Sim italia s.r.l.®

SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING

Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008

Catalogo Generale
Linea Apparecchiature Medicali

Medicina del Lavoro Medicina dello Sport
Pneumologia Assistenza Domiciliare

Edizione Aprile 2015

INDICE

Prodotto	*Pagina*
Titmus I400	1
Nuovo Titmus V2	3
Nuovo Titmus V4	5
Slides standard in dotazione al Titmus modello per Medicina del Lavoro	8
Slides standard in dotazione al Titmus modello professionale	9
Tappi auricolari	10
Occhiali di protezione	10
SIM EasyOne Spirometro portatile con memoria ad ultrasuoni	11
2150 e 2160 Spirometri volumetrici	13
Spirometro Chestgraph HI-105 con memoria e stampante integrata	15
Celle precalibrate per spirometri CHEST modello HI-101 e HI-105	17
Pulmonary monitor	18
Pompa di precisione da 1 e 3 litri	19
Accessori per spirometria	21
Filtro batterico/virale	22
SIM MD300 - Pulsossimetro portatile con memoria	23
Sensori per saturimetria	25
SIM Fingertip Pulse Oximeter-Pulsossimetro a dito SFPO-01	27
SIM Fingertip Pulse Oximeter-Pulsossimetro pediatrico/adulti SFPO-02	29
Sim Travelair® - modello SPECIAL	31
SIM O_2 "S" PLUS	32

Prodotto	*Pagina*
Accessori per concentratori di ossigeno	33
BIDOP ES-100VX DOPPLER MONODIREZIONALE ACUSTICO	35
BIDOP ES-100V3 DOPPLER BIDIREZIONALE CON DISPLAY LCD	36
SMARTDOP SD-45 DOPPLER BIDIREZIONALE CON DISPLAY LCD E STAMPANTE	37
SMARTDOP 30EX DOPPLER BIDIREZIONALE CON DISPLAY LCD E STAMPANTE	38
DVM 4500 DOPPLER BIDIREZIONALE CON DISPLAY TFT A COLORI	39
Software vascolare	40
Trasduttori pluriuso	41

TITMUS I400

CE **CLASSE I**

CODICE CIVAB

Negli U.S.A. il nome TITMUS è sinonimo di qualità nello screening visivo da oltre 50 anni, quando allora fu stabilito lo standard con il primo strumento da screening prodotto dalla TITMUS. Il TITMUS i400 consente l'esplorazione delle più importanti funzioni del visus con ineguagliata accuratezza, velocità e facilità.

PRODOTTO NON DISPONIBILE A MAGAZZINO

Lo strumento esegue i tests in visione da vicino, visione da lontano, visione intermedia, visione diurna e notturna.
I tests eseguibili sono:

- **visione binoculare**
- **acuità visiva binoculare**
- **acuità visiva monoculare**
- **stereopsi**
- **colori**
- **forie verticali**
- **forie laterali**
- **campo visivo a 55°, 70° e 85°**
- **valutazione del campo visivo nasale 45°**
- **visione intermedia a 57 cm. tramite lente inclusa** (sono anche richiedibili a parte lenti per visione intermedia a 50, 67, 80 e 100 cm.)
- **tendenza all'ipermetropia tramite lente inclusa +1 diottria** (sono anche richiedibili a parte lenti per ipermetropia + 0,50, + 1,75 e + 2,25)

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 11.11.2009

La disponibilità di uno strumento tecnologicamente così avanzato, attendibile, espandibile, leggero, compatto e quindi anche facilmente trasportabile rende ormai obsoleta la tradizionale tavola ottometrica da muro che consente di testare solamente la visione da lontano spesso in condizioni ambientali e di illuminazione variabili.

Superiorità tecnica della TITMUS

Il TITMUS i400 esegue le stesse funzioni svolte dal modello base originale però con caratteristiche tecniche innovative per rendere lo screening ancora più facile.
La comoda tastiera microdigitale a membrana consente lo svolgimento di tutte le funzioni semplificando al massimo la manualità dell'operatore. Questa è collegata allo strumento tramite un cavo per consentire all'operatore un largo campo di posizionamento.
Lo speciale sensore fotoelettrico permette il corretto posizionamento della testa. Le slides dei tests si illuminano automaticamente quando il posizionamento della testa e l'appoggio della fronte sulla specifica barra sono eseguiti correttamente. La barra di appoggio consente il collocamento autoadesivo di appositi blocchetti di carta a strappo per il rispetto dell'igiene dei singoli pazienti.
Le slides dei tests sono di qualità superiore. Le pellicole fotografiche di alta tecnologia sono sigillate all'interno di due vetrini (di qualità ottica) e consentono la massima risoluzione e contrasto. Lo speciale vetro opaco diffonde l'illuminazione e fornisce una trasmissione bilanciata.
E' possibile selezionare l'esecuzione dei tests sia con luce diurna oppure notturna.

Benefici ottici progettati con il computer

Il TITMUS i400 è il risultato della tecnologia avanzata progettata con il computer. I canali ottici sono disposti separatamente per consentire una vera stereopsi. La possibilità di inserimento di lenti più grandi facilità l'esame su tutti i pazienti. Le distanze di visione sono tutte simulate con molta cura. Le lenti per la visione da lontano simulano una distanza di 6 metri e quelle neutre, non colorate, permettono al paziente di convergere comodamente alla distanza di lettura di 35 cm. Un sistema incorporato di perimetria a fibre ottiche garantisce inoltre un accurato controllo del campo visivo orizzontale.

Caratteristiche uniche per facilitare lo screening

Regolando l'altezza dello strumento, tramite l'apposito sistema di bilanciamento, è possibile esaminare facilmente pazienti di età e statura diversa. Il sistema di regolazione autonoma da parte del paziente dell'angolo di visuale rende lo strumento ancora più semplice nel suo utilizzo. La speciale maschera frontale è stata disegnata per attenuare la luminosità esterna e per consentire l'appoggio di tutti i pazienti, compresi quelli portatori di qualsiasi tipo e misura di occhiali.

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING
Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

Possibilità di collegamento al computer
Il TITMUS i400 è già predisposto al collegamento con il PC e viene fornito completo di cavo di comunicazione tipo USB e di software in lingua italiana per Windows XP

Lenti per visione da lontano
Simulano accuratamente una distanza di 6 metri.

Lenti prismatiche acromatiche
Consentono una convergenza confortevole alla distanza di lettura (35 cm.).

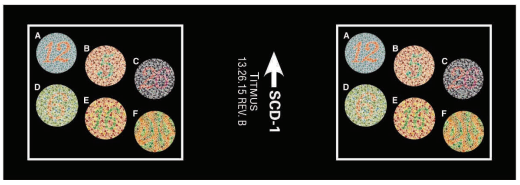
Sistema di visione periferica a fibre ottiche
Consente un controllo accurato e discreto della visione periferica orizzontale.

Fonte luminosa
Il TITMUS i400 non utilizza più le tradizionali lampadine soggette ad usura ed a decadimento della qualità luminosa, ma tubi allo xeno di ultima generazione garantiti migliaia di ore senza con mantenimento della qualità luminosa e con emulazione ideale della luce naturale

Accessori in dotazione
Lente per ipermetropia +1; lente per visione intermedia a 57 cm.; 1 blocco registrazione risposte paziente da 100 fogli; 10 blocchetti autoadesivi di carta a strappo poggiatesta; fazzolettini detergenti per la pulizia delle lenti; blocco lucidi di riferimento per la medicina del lavoro; copertina antipolvere; borsa in stoffa per custodia e trasporto; manuale di istruzioni; cavo di collegamento a PC via USB; software in italiano compatibile Windows XP;

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 11.11.2009

Dimensioni:	Cm. 31 x 42 x 31 (LxAxP)
Peso:	Kg. 8,5
Caratteristiche elettriche:	Alimentazione: 110÷240V – 50/60Hz.
Condizioni di lavoro:	Temperatura tra 10 e 40°C umidità tra 30% e 75%
Classificazione :	Classe I (93/42 CEE) EN 55011 Gruppo1, Classe A EN 60601-2, IEC 601-1-2
Standard sicurezza:	UL, CSA, CE



Accessori opzionali

Lente per visione intermedia a 100 cm	T2-L1
Lente per visione intermedia a 80 cm	T2-L2
Lente per visione intermedia a 67 cm	T2-L3
Lente per visione intermedia a 57 cm	T2-L4
Lente per visione intermedia a 50 cm	T2-L5
Lente per ipermetropia +2.25	T2-LP225
Lente per ipermetropia +1.75	T2-LP175
Lente per ipermetropia +1.00	T2-LP100
Lente per ipermetropia +0.50	T2-LP050
Blocchetti autoadesivi carta a strappo per poggiatesta (100 blocchi)	T2-CRT
Blocchi 100 fogli per registrazione risposte paziente (10 blocchi)	2A-OR

CLASSE I

CODICE CIVAB

Sono disponibili una vasta gamma di slides specifici per aeronautica, scolastico, prescolastico, pediatrico, ed altri ancora

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING

Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

Nuovi Vision Screeners

La differenza qualitativa nello screening visivo

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 11.11.2009

Attendibili, Leggeri, Compatti e facilmente trasportabili
Slides di qualità superiore intercambiabili

TITMUS V2 e V4

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING

Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

TITMUS V2

CE **CLASSE I**

CODICE CIVAB

Negli U.S.A. il nome TITMUS è sinonimo di qualità nello screening visivo da oltre 50 anni, quando allora fu stabilito lo standard con il primo strumento da screening prodotto dalla TITMUS. Il TITMUS V2 consente l'esplorazione delle più importanti funzioni del visus con ineguagliata accuratezza, velocità e facilità.

Lo strumento esegue i tests in visione da vicino, visione da lontano e visione intermedia. I tests eseguibili sono:

- **visione binoculare**
- **acuità visiva binoculare**
- **acuità visiva monoculare**
- **stereopsi**
- **colori**
- **forie verticali**
- **forie laterali**
- **campo visivo a 55°, 70° e 85°**
- **valutazione del campo visivo nasale 45°**
- **visione intermedia a 57 cm. tramite lente inclusa** (sono anche richiedibili a parte lenti per visione intermedia a 50, 67, 80 e 100 cm.)
- **tendenza all'ipermetropia tramite lente inclusa +1 diottria** (sono anche richiedibili a parte lenti per ipermetropia + 0,50, + 1,75 e + 2,25)

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 11.11.2009

La disponibilità di uno strumento tecnologicamente così avanzato, attendibile, espandibile, leggero, compatto e quindi anche facilmente trasportabile rende ormai obsoleta la tradizionale tavola ottometrica da muro che consente di testare solamente la visione da lontano spesso in condizioni ambientali e di illuminazione variabili.

Superiorità tecnica della TITMUS
Il TITMUS V2 esegue le stesse funzioni svolte dal modello base originale però con caratteristiche tecniche innovative per rendere lo screening ancora più facile.
La comoda tastiera a membrana incorporata nella base consente lo svolgimento di tutte le funzioni semplificando al massimo la manualità dell'operatore.

La barra di appoggio della fronte consente il collocamento di appositi blocchetti di carta a strappo per il rispetto dell'igiene dei singoli pazienti.

Le slides dei tests sono di qualità superiore. Le pellicole fotografiche di alta tecnologia sono sigillate all'interno di due vetrini (di qualità ottica) e consentono la massima risoluzione e contrasto. Lo speciale vetro opaco diffonde l'illuminazione e fornisce una trasmissione bilanciata.
Il V2 consente la selezione e l'esecuzione dei tests solo con luce diurna

Benefici ottici progettati con il computer
Il TITMUS V2 è il risultato della tecnologia avanzata progettata con il computer. I canali ottici sono disposti separatamente per consentire una vera stereopsi. La possibilità di inserimento di lenti più grandi facilità l'esame su tutti i pazienti. Le distanze di visione sono tutte simulate con molta cura. Le lenti per la visione da lontano simulano una distanza di 6 metri e quelle neutre, non colorate, permettono al paziente di convergere comodamente alla distanza di lettura di 35 cm. Un sistema incorporato di perimetria a fibre ottiche garantisce inoltre un accurato controllo del campo visivo orizzontale.

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING
Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

Lenti per visione da lontano
Simulano accuratamente una distanza di 6 metri.

Lenti prismatiche acromatiche
Consentono una convergenza confortevole alla distanza di lettura (35 cm.).

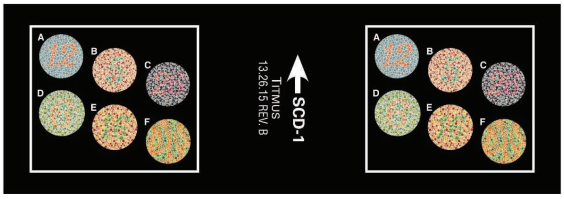
Sistema di visione periferica a fibre ottiche
Consente un controllo accurato e discreto della visione periferica orizzontale.

Disegno leggero e compatto
Per eseguire lo screening ovunque sia necessario.

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 11.11.2009

Fonte luminosa
La nuova serie V non utilizza più le tradizionali lampadine soggette ad usura ed a decadimento della qualità luminosa, ma tubi allo xeno di ultima generazione garantiti migliaia di ore senza con mantenimento della qualità luminosa e con emulazione ideale della luce naturale

Accessori in dotazione
Lente per ipermetropia +1; lente per visione intermedia a 57 cm.; 1 blocco registrazione risposte paziente da 100 fogli; 10 blocchetti autoadesivi di carta a strappo poggiatesta; fazzolettini detergenti per la pulizia delle lenti; blocco lucidi di riferimento per la medicina del lavoro; copertina antipolvere; borsa in stoffa per custodia e trasporto; manuale di istruzioni;



Dimensioni:	Cm. 25,4 x 16,5 x 46,8 (LxAxP)
Peso:	Kg. 6
Caratteristiche elettriche:	Alimentazione: 110÷240V – 50/60Hz.
Condizioni di lavoro:	Temperatura tra 10 e 40°C umidità tra 30% e 75%
Classificazione :	Classe I (93/42 CEE) EN 55011 Gruppo1, Classe A EN 60601-2, IEC 601-1-2
Standard sicurezza:	UL, CAS, CE

Accessori opzionali

Lente per visione intermedia a 100 cm	T2-L1
Lente per visione intermedia a 80 cm	T2-L2
Lente per visione intermedia a 67 cm	T2-L3
Lente per visione intermedia a 57 cm	T2-L4
Lente per visione intermedia a 50 cm	T2-L5
Lente per ipermetropia +2.25	T2-LP225
Lente per ipermetropia +1.75	T2-LP175
Lente per ipermetropia +1.00	T2-LP100
Lente per ipermetropia +0.50	T2-LP050
Blocchetti autoadesivi carta a strappo per poggiatesta (100 blocchi)	T2-CRT
Blocchi 100 fogli per registrazione risposte paziente (10 blocchi)	2A-OR

CE **CLASSE I**

CODICE CIVAB

Sono disponibili una vasta gamma di slides specifici per aeronautica, scolastico, prescolastico, pediatrico, ed altri ancora

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING

Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

TITMUS V4

CE **CLASSE I**

CODICE CIVAB

Negli U.S.A. il nome TITMUS è sinonimo di qualità nello screening visivo da oltre 50 anni, quando allora fu stabilito lo standard con il primo strumento da screening prodotto dalla TITMUS. Il TITMUS V4 consente l'esplorazione delle più importanti funzioni del visus con ineguagliata accuratezza, velocità e facilità.

Lo strumento esegue i tests in visione da vicino, visione da lontano, visione intermedia e visione notturna.
I tests eseguibili sono:

- **visione binoculare**
- **acuità visiva binoculare**
- **acuità visiva monoculare**
- **stereopsi**
- **colori**
- **forie verticali**
- **forie laterali**
- **campo visivo a 55°, 70° e 85°**
- **valutazione del campo visivo nasale 45°**
- **visione intermedia a 57 cm. tramite lente inclusa** (sono anche richiedibili a parte lenti per visione intermedia a 50, 67, 80 e 100 cm.)
- **tendenza all'ipermetropia tramite lente inclusa +1 diottria** (sono anche richiedibili a parte lenti per ipermetropia + 0,50, + 1,75 e + 2,25)

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 11.11.2009

La disponibilità di uno strumento tecnologicamente così avanzato, attendibile, espandibile, leggero, compatto e quindi anche facilmente trasportabile rende ormai obsoleta la tradizionale tavola ottometrica da muro che consente di testare solamente la visione da lontano spesso in condizioni ambientali e di illuminazione variabili.

Superiorità tecnica della TITMUS
Il TITMUS V4 esegue le stesse funzioni svolte dal modello base originale però con caratteristiche tecniche innovative per rendere lo screening ancora più facile.
La comoda tastiera microdigitale a membrana consente lo svolgimento di tutte le funzioni semplificando al massimo la manualità dell'operatore. Questa è collegata allo strumento tramite un cavo per consentire all'operatore un largo campo di posizionamento.

Lo speciale sensore fotoelettrico permette il corretto posizionamento della testa. Le slides dei tests si illuminano automaticamente quando il posizionamento della testa e l'appoggio della fronte sulla specifica barra sono eseguiti correttamente. La barra di appoggio consente il collocamento autoadesivo di appositi blocchetti di carta a strappo per il rispetto dell'igiene dei singoli pazienti.

Le slides dei tests sono di qualità superiore. Le pellicole fotografiche di alta tecnologia sono sigillate all'interno di due vetrini (di qualità ottica) e consentono la massima risoluzione e contrasto. Lo speciale vetro opaco diffonde l'illuminazione e fornisce una trasmissione bilanciata.
E' possibile selezionare l'esecuzione dei tests sia con luce diurna oppure notturna.

Benefici ottici progettati con il computer
Il TITMUS V4 è il risultato della tecnologia avanzata progettata con il computer. I canali ottici sono disposti separatamente per consentire una vera stereopsi. La possibilità di inserimento di lenti più grandi facilità l'esame su tutti i pazienti. Le distanze di visione sono tutte simulate con molta cura. Le lenti per la visione da lontano simulano una distanza di 6 metri e quelle neutre, non colorate, permettono al paziente di convergere comodamente alla distanza di lettura di 35 cm. Un sistema incorporato di perimetria a fibre ottiche garantisce inoltre un accurato controllo del campo visivo orizzontale.

Caratteristiche vantaggiose per facilitare lo screening
Grazie al suo disegno estremamente leggero e compatto il TITMUS V4 può essere utilizzato ovunque sia necessario. La speciale maschera frontale è stata disegnata per attenuare la luminosità esterna e per consentire l'appoggio di tutti i pazienti, compresi quelli portatori di qualsiasi tipo e misura di occhiali.

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING
Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

Possibilità di collegamento al computer
Il TITMUS V4 è già predisposto al collegamento con il PC e viene fornito completo di cavo di comunicazione tipo USB e di software in lingua italiana per Windows XP

Lenti per visione da lontano
Simulano accuratamente una distanza di 6 metri.

Lenti prismatiche acromatiche
Consentono una convergenza confortevole alla distanza di lettura (35 cm.).

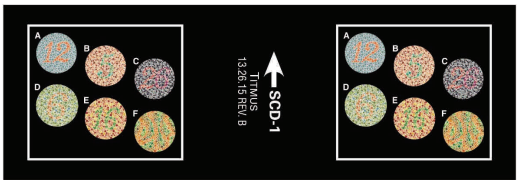
Sistema di visione periferica a fibre ottiche
Consente un controllo accurato e discreto della visione periferica orizzontale.

Disegno leggero e compatto
Per eseguire lo screening ovunque sia necessario.

Fonte luminosa
La nuova serie V non utilizza più le tradizionali lampadine soggette ad usura ed a decadimento della qualità luminosa, ma tubi allo xeno di ultima generazione garantiti migliaia di ore senza con mantenimento della qualità luminosa e con emulazione ideale della luce naturale

Accessori in dotazione
Lente per ipermetropia +1; lente per visione intermedia a 57 cm.; 1 blocco registrazione risposte paziente da 100 fogli; 10 blocchetti autoadesivi di carta a strappo poggiatesta; fazzolettini detergenti per la pulizia delle lenti; blocco lucidi di riferimento per la medicina del lavoro; copertina antipolvere; borsa in stoffa per custodia e trasporto; manuale di istruzioni; cavo di collegamento a PC via USB; software in italiano compatibile Windows XP;

Dimensioni:	Cm. 25,4 x 16,5 x 46,8 (LxAxP)
Peso:	Kg. 6
Caratteristiche elettriche:	Alimentazione: 110÷240V – 50/60Hz.
Condizioni di lavoro:	Temperatura tra 10 e 40°C umidità tra 30% e 75%
Classificazione :	Classe I (93/42 CEE) EN 55011 Gruppo1, Classe A EN 60601-2, IEC 601-1-2
Standard sicurezza:	UL, CAS, CE



Accessori opzionali

Lente per visione intermedia a 100 cm	T2-L1
Lente per visione intermedia a 80 cm	T2-L2
Lente per visione intermedia a 67 cm	T2-L3
Lente per visione intermedia a 57 cm	T2-L4
Lente per visione intermedia a 50 cm	T2-L5
Lente per ipermetropia +2.25	T2-LP225
Lente per ipermetropia +1.75	T2-LP175
Lente per ipermetropia +1.00	T2-LP100
Lente per ipermetropia +0.50	T2-LP050
Blocchetti autoadesivi carta a strappo per poggiatesta (100 blocchi)	T2-CRT
Blocchi 100 fogli per registrazione risposte paziente (10 blocchi)	2A-OR

CE CLASSE I

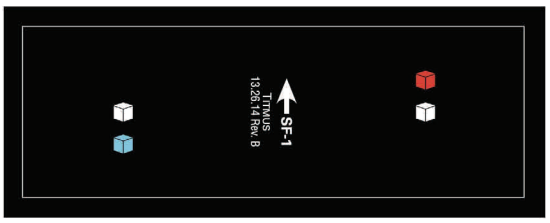
CODICE CIVAB

Sono disponibili una vasta gamma di slides specifici per aeronautica, scolastico, prescolastico, pediatrico, ed altri ancora

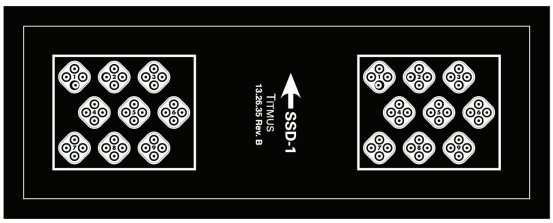
Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 11.11.2009

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING
Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

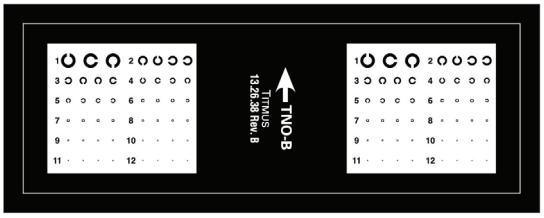
Slides standard in dotazione al Modello per Medicina del Lavoro



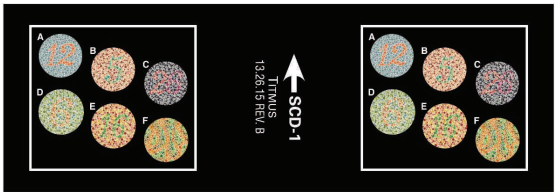
COD. SF-1
Test 1
Visione binoculare



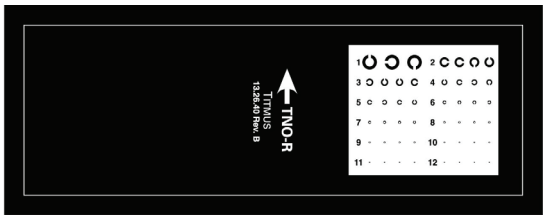
COD. SSD-1
Test 5
Stereopsi



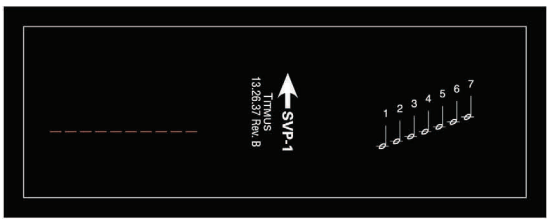
COD. TNO-B
Test 2
Acuità visiva binoculare



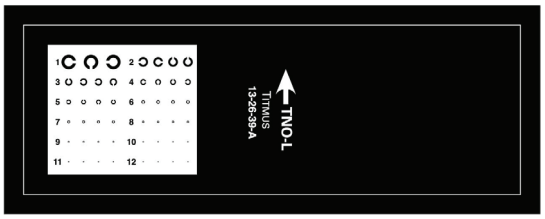
COD. SCD-1
Test 6
Percezione colori



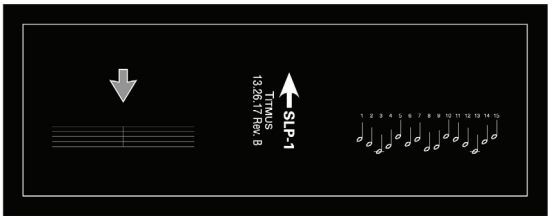
COD. TNO-R
Test 3
Funzionalità occhio destro



COD. SVP-1
Test 7
Forie verticali



COD. TNO-L
Test 4
Funzionalità occhio sinistro



COD. SLP-1
Test 8
Forie laterali

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 12.10.2001

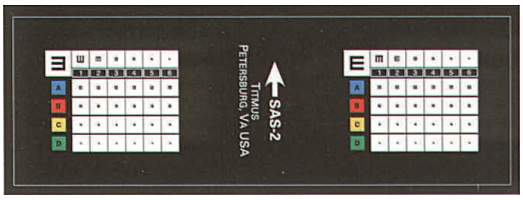
Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING

Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

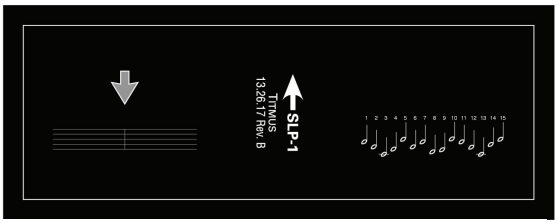
Slides standard in dotazione al Modello Professionale

COD. SA-APS-1
Test 1 - Figure di Allen

COD. SA-BRL-4
Test 5
Acuità visiva

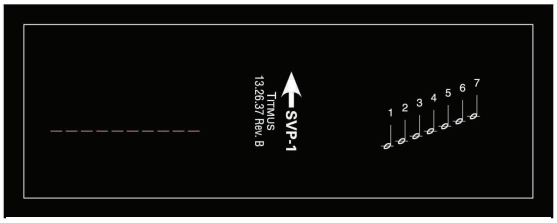


COD. SAS-2
Test 2
Acuità dell'occhio destro e sinistro

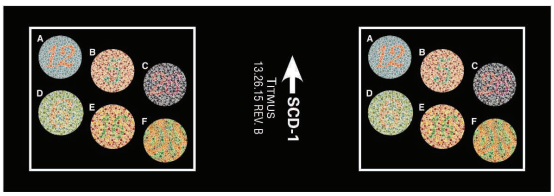


COD. SLP-1
Test 6
Forie laterali

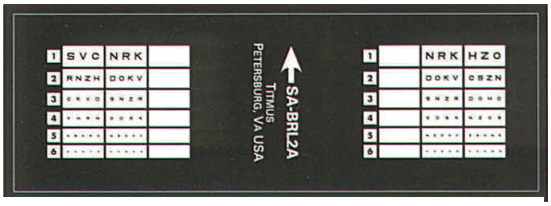
COD. SPS-3
Test 3
Eteroforie



COD. SVP-1
Test 7
Forie verticali



COD. SCD-1
Test 4
Percezione dei colori



COD. SA-BRL-2A
Test 8
Acuità visiva

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 12.10.2001

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING
Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

EAR PLUGS - tappi auricolari

Descrizione

I tappi auricolari Ear Plugs proteggono efficacemente le orecchie da acqua, colpi d'aria e rumori.
Disegnati in modo tale da adattarsi perfettamente alla forma di ogni condotto uditivo sono:

- Esteticamente gradevoli (colore cristallino opaco)
- Adattabili ad ogni persona
- Estremamente efficaci
- Morbidi e comodi
- Facilmente indossabili
- Riutilizzabili per lungo tempo
- Atossici e ipo-allergici
- Compatti
- Non lasciano alcun residuo
- Non contengono lattice

I tappi auricolari Ear Plugs sono prodotti in silicone "medical grade" morbido, sicuro, plasmabile e vengono forniti in speciali contenitori di custodia di vari colori.
Disponibili in confezioni da due pezzi.
Racomandati da medici specialisti.

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 12.10.2001

Codice N° SIM K0001

CE **CLASSE I**

REGOLA 5

Confezione

Minimo ordinabile un espositore da 20 scatolini

Occhiali di protezione

Un occhiale avvolgente, monopezzo, lente e ripari laterali integrati nella montatura, agevole abbinamento con occhiali correttivi.

Caratteristiche

- protezione completa della zona orbitale
- ampia protezione laterale e frontale
- visuale senza ostacoli. La lente di policarbonato ad angolazione ampia assicura ottima visibilità periferica con un potenziamento della sicurezza

Confezione singola

Codice E5-17511201

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING
Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

Sim Easy One

La nuova frontiera della spirometria

- ***Massima precisione***
- ***Nessuna calibrazione***

Tecnologia ad ultrasuoni:
Lettura del flusso diretta senza ostruzioni

Display LCD grafico luminoso
64x160 pixel

Adattatori per boccagli monouso

Alimentazione tramite 2 pile a stilo tipo AA (fino a 400 prove)

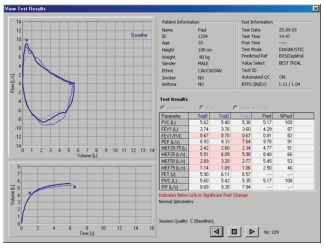
Vasta memoria interna (fino a 700 prove)

Portatile:
- **83 x 158 x 43 mm.**
- **245 grammi**

Fornito con borsa imbottita per il trasporto

Tastiera alfa numerica, si utilizza come un cellulare

Base di comunicazione:
- **Per la stampa diretta tramite cavo USB**
- **Per l'archiviazione delle prove tramite comunicazione con PC**



CE
0120

REF NDD2001-4

CODICE CIVAB
SPM NCK EA

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING

Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

SIM EASYONE
Tecnologia ad ultrasuoni

- Nessun ostacolo al flusso
- Nessuna influenza di umidità, pressione atmosferica
- Nessuna necessità di calibrazione
- Nessuna manutenzione
- Nessun problema di deterioramento del sensore

CONCORRENTI
Rilevamento tramite pneumotacografo o turbina

- I sensori di rilevamento ostacolano il flusso
- Necessitano di continue calibrazioni per compensare gli errori dovuti all'usura
- Richiedono manutenzioni periodiche per garantire la ripetibilità delle rilevazioni

Dimensioni e peso:	mm. 83x158x43; gr. 245
Parametri misurabili:	**FVC:** FVC, FEV1, FEV3, FEV6, FEV1/FVC, FEV1/FEV6, FEV/VC, FEV1var, FEV6var, FVCvar, MEF25 (FEF75), MEF50 (FEF50), MEF75 (FEF25), MEF25-75 (FEF75-25), PEF, Tzero, BEV, EOTV, PEFT, FET **FVL (in aggiunta all'FVC):** FIVC, PIF, MIF25 (FIF75), MIF50 (FIF50), MIF75 (FIF25) **SVC:** VCmax, VCin, VCex, IC, ERV, IRV, VT, Rf **MVV:** MVV, BPM
Valori teorici:	ERS (ECCS), ROCA, AUSTRIA, NHANES III, KNUDSON 1976, KNUDSON 1983, CRAPO, MORRIS, CHERNIAK, BERGLUND, GULSVIK, HEDENSTROEM, ASIA 1-4, JRS 2001, GORE, PEREIRA, FINNISH, PEDIATRICI: ZAPLETAL, DOCKERY, HSU, HIBBERT
Principio di rilevamento:	Sensore ad ultrasuoni
Sterilizzazione:	A freddo (boccaglio pluriuso)
Risoluzione:	Volume: > 1 ml. Flusso: 4 ml/s
Resistenza:	0.3 cm. H_2O/l/s
Flusso massimo misurabile:	± 16 l/s
Massimo volume misurabile:	± 12 l
Precisione:	Volume: ±2% o 0,050 l Flusso: ±2% o 0,020 l/s PEF: ±5% o 0,200 l/s MVV: ±5% o 5 l/min
Durata massima dell'esame:	20 sec. FVC – 30 sec. VC
Standards:	IEC 601-1, CSA 22.2, ATS, OSHA, ERS, CEI 62-5, CSA, JAPAN, FDA, NIOSH, GOLD, BOLD, PLATINO
Classificazione:	CLASSE II Tipo BF
Alimentazione:	Due batterie standard tipo stilo AA
Display:	LCD 5 Linee grafico 64x160 pixels
Compatibilità per stampa diretta via porta USB:	Stampanti USB compatibili con i seguenti protocolli: (HP) PCL, (Epson) ESC/P2, (Canon) CEM
Accessori in dotazione:	Manuale istruzioni in Italiano, 1 spirette M, 1 spirette standard + morso, 2 batterie stilo AA 1,5V , 1 adattatore per boccagli monouso e per pompa di calibrazione, 1 stringinaso, 5 boccagli monouso, cavo USB, valigia imbottita per il trasporto, laccetto da polso o da collo

2150 e 2160 Spirometri Volumetrici

Tecnologia collaudata che garantisce l'accuratezza, l'affidabilità e la totale certezza dei risultati spirometrici.

Lo spirometro più preciso presente sul mercato.
Disponibile con o senza il calcolo automatico dei parametri.
Criteri di qualità di esame incorporati.
Disponibile con dispositivo incentivante sonoro.

La Vitalograph ha preso la "Qualità Oro" degli spirometri mod. S ed R e l'ha totalmente rielaborata per il 21° secolo. I risultati davvero notevoli sono apprezzabili nei modelli 2150 e 2160. Gli oltre 10 milioni di esami di funzionalità polmonare eseguiti ogni anno con spirometri Vitalograph a soffietto ne hanno decretato l'affidabilità e l'eccellente qualità dei risultati.
Il modello Volumetrico 2150 è eccezionalmente facile da usare mentre lo spirometro Volumetrico 2160 offre molte caratteristiche addizionali e fornisce un sistema di spirometria d'avanguardia.

CARATTERISTICHE	BENEFICI	2150	2160
Sistema di misurazione a soffietto	Sistema di misurazione diretta di volume che offre il grado più alto di accuratezza per FVC, FEV1 e FEV1%	•	•
Fornisce una copia permanente di tutti gli esami eseguiti	I risultati possono essere archiviati per più di 40 anni	•	•
Scheda grande per grafici in tempo reale	Eccellente incentivo per il paziente per assicurare la qualità dell'esame	•	•
Soffietto e tubo corrugato semi-monouso	Minimizza il rischio di infezioni crociate. Veloce e facile da cambiare	•	•
Semplice per misurazioni multiple sulla stessa scheda	Utile per esami di provocazione	•	•
Archivia automaticamente risultati e grafici di oltre 100 esami	E' possibile fare una serie di esami da analizzare e stampare successivamente		•
Calcolo automatico di tutti i parametri	Risparmio di tempo in quanto i risultati vengono calcolati elettronicamente garantendo risultati accurati		•
Sono immagazzinati il numero di identificazione paziente e dati demografici	Paragona i risultati dei pazienti con i valori teorici		•
Incentivo udibile durante l'esame	Ulteriore incoraggiamento per una collaborazione ottimale del paziente		•
Messaggi Domande/Risposte dopo ogni esame	Alto livello di affidabilità dei risultati		•
Interfacciabile con PC tramite Vitalograph Spirotrac Seriale 2170	Consente di esaminare, analizzare, fare trends, immagazzinare e registrare la funzionalità polmonare.		•
Esami facili da visionare inclusa la curva flusso-volume e volume-tempo	Ampia possibilità di interpretazione da parte del Medico		•

Spirometro 2150	2150 (nuovo codice 81.500)
Spirometro 2160	2160 (nuovo codice 81.600)
Kit Spirometro Seriale 2170 per spirometro 2120 o 2160, comprendente: Pacchetto software e chiave di protezione	2170.00 (nuovo codice 70.002)
Spirotrac, incluso scheda A/D per modelli S Vitalograph già esistenti	69.000

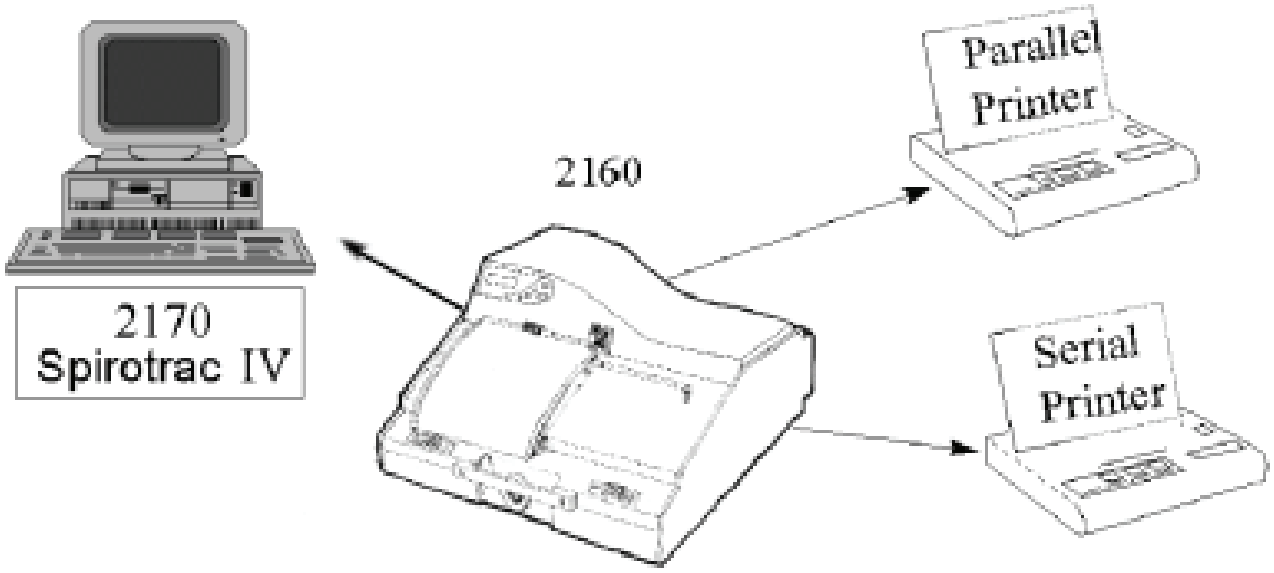
CODICE CIVAB SSE VIH 25

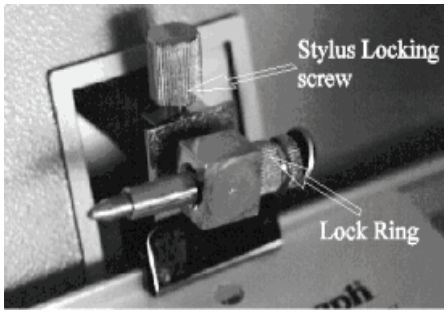
CODICE CIVAB SSE VIH 26

- Per gli accessori ed il materiale - d'uso vedi pagina specifica

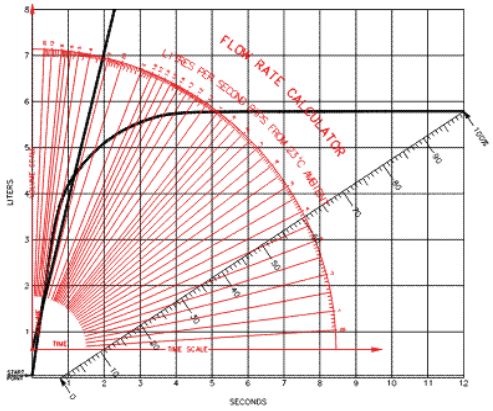
Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 25.10.2010

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING
Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it





PARTICOLARE DEL PENNINO



INTERPRETAZIONE FMEF

Dimensioni e peso:	mm. 460x465x290; Kg. 9,1
Parametri misurabili:	VC, FVC, FEV.5, FEV.5/FVC%, FEV.75, FEV.75/FVC%, FEV 1, FEV 1/VC%, FEV 1/FVC%, FEV 1/PEF, FEV 3, FEV 3/ FVC%, FEF25-75%, FEF 25-75/FVC%, FEF 75-85%, FEF 2-1.2, FEF 25%, FEF 50%, FEF 75%, FMFT, FET, MVV Ind, FIVC, FIVC/FVC%, FIF 25%, FIF 50%, FIF 75%, FIF 50/FEF 50%
Principio di rilevamento:	Soffietto cuneiforme linearizzato
Retropressione:	Conforme alle direttive Standard ATS 1994
Volume di attivazione Massimo:	0,04 litri
Percentuale di perdita:	0.038L/min max. @ 4L, 300g caricati
Velocità registrata:	20mm/sec oltre 12 sec
Massimo volume misurabile:	8 litri a 23 °C
Accumulazione di volume:	12 secondi
Precisione:	Conforme alle direttive Standard ATS 1994
Durata massima dell'esame:	20 sec. FVC – 30 sec. VC
Temperatura lavoro:	+15° +37°C
Standards di sicurezza:	Marchio CE (Direttive sugli strumenti medicali) EN 60601, EN 60601-1
Display:	LCD 4 Linee x 20
Standards spirometrici:	ATS, OSHA, SSD 1993, ERS
Alimentazione:	10 Vcc (forniti da alimentatore a rete esterno)

Spirometro Chestgraph HI-105

- **Non necessita di calibrazione**
- **Display a colori 8” Touch Screen**
- **Compatto: batterie ricaricabili incorporate**
- **Display a colori ad alta risoluzione**
- **Controllabile tramite mouse incluso**
- **Dotato di ampia stampante termica rapida ad alta risoluzione**
- **Test completo della funzionalità polmonare in soli 3 minuti**
- **Dati esportabili su PC tramite software in dotazione**
- **Borsa imbottita professionale inclusa**
- **3 celle pneumotocografiche precalibrate incluse**
- **Semplice da utilizzare**
- **Conforme agli standards ATS**

CE
0123

CLASSE IIa

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 02.09.2013

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING

Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

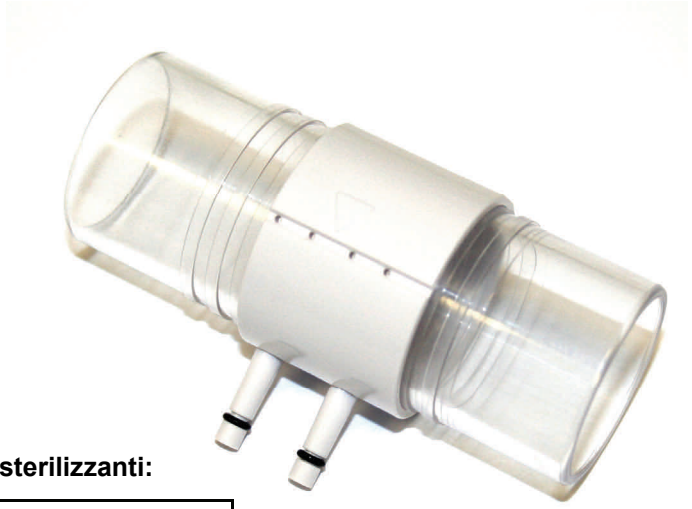
Dimensioni e peso:	cm. 31x33x9,5; Kg. 2,2
Parametri selezionabili:	SVC, FVC, MVV, BD, VC, IC, TV, ERV, IRV, VC/HAT, MVV, RR, TV, MVV/BSA, AVI, FVC, FEV0.5, FEV1.0, FEV3.0, FEV0.5%, FEV1.0%(G), FEV1.0%(T), FEV3.0%, FVC/HAT, FEV1/HAT, FEV1/VCpr, MMF, PEF, V75, FEF50 (MEF50), FEF75 (MEF25), FEF90, FEF50/FEF75, PEF/HAT, FEF25/HAT, FEF50/HAT, FEF75/HAT, FEF75-85 (MEF85-75), FEF200-1200, FEF25-50 (MEF50-25), FEF50-75 (MEF75-50), FEF75-RV, MTCR, OI, ATI, PEF TIME, FET, Extrap V, FIVC, FIV0.5, FIV1.0, FIV1/FVC, FIV1/FIVC, PIF, FIF50 (MIF50), FEF50/FIF50, FIF50/FEF50, CVI
Valori teorici:	ERS (ECCS), KNUDSON, CRAPO-HSU, MORRIS, ASIA, JRS, POLGAR, JAPAN
Principio di rilevamento:	Pneumotocografo a membrana
Misurazione del Volume:	Metodo di integrazione del flusso
Flusso misurabile:	Da ±0.01 a ±14L/sec.
Volume misurabile:	Da ±0.01 a ±10 L.
Precisione:	Volume: ±3% (±50 ml.) Flusso: ±3% (fino a 14 L/s)
Condizioni di funzionamento:	Temperatura:+10° +35°C Umidità relativa: 10-90% Pressione atmosferica: 70-106kPa
Standards di qualità:	ISO13485:2003, EN60601-1-2, EN60601-1, 93/42/CEE
Alimentazione:	da 100 a 240V AC 50-60 Hz.
Assorbimento elettrico:	11VA
Batterie interne:	Batteria ricaricabile al NiMh (4,8Vc.c., 3A). Autonomia fino a 90 minuti Tempo di ricarica 2 ore
Display:	Display a colori 8 pollici touch screen
Mouse:	Standard PS2
Porte di comunicazione:	Seriale RS232C ed USB
Pulizia testata di misura:	Sterilizzazione a freddo (solo pneumotocografo)
Carta per stampante:	Termosensibile larghezza 112 mm.
Classificazione:	CLASSE II Tipo B
Memoria:	Fino a 300 screening spirometrici completi
Accessori in dotazione:	2 stringinaso, 5 boccagli monopaziente adulti, 5 boccagli di sicurezza monopaziente adulti, 1 rotolo carta termica, manuale di istruzione in italiano, alimentatore a rete, 3 pneumotocografi a membrana, 1 adattatore boccagli, software di comunicazione a PC per windows XP, 1 cavo USB, borsa imbottita per il trasporto.

Spirometro Chestgraph HI-105 completo di borsa imbottita SIM Italia per il trasporto	REF. HI-105
Carta per stampante 112mm. (4 rotoli)	REF. HI-105-1

Per gli accessori ed il materiale d'uso vedi pagina specifica

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING
Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

Celle precalibrate per spirometri CHEST modello HI-101 e HI-105



Caratteristiche

Dimensioni
Lunghezza totale: 80mm.
Diametro interno entrata aria: 26mm.
Diametro interno uscita aria: 30mm.
Distanza tra le porte rilevamento pressione: 12mm.
Diametro esterno porte rilevamento pressione: 3.8mm.

Realizzate in materiale plastico

Sterilizzabili per immersione nelle seguenti soluzioni sterilizzanti:

Soluzione	Densità	Tempo di immersione
Glutaral	2.25W/V%	Più di 1 ora
Chlorhexidine gluconate	0.5%	Più di 30 minuti
Benzalkonium chloride	0.1%	Più di 30 minuti
Sodium hypochlorite	0.1%	Più di 1 ora

Le celle possono subire numerose sterilizzazioni senza introdurre errori superiori al +/-2.5% **nelle rilevazioni. Le celle non vanno utilizzate se presentano danni in particolare alle lamelle di rilevazione interne che devono risultare sempre trasparenti.**

Specifiche
REF 03-2421-010103 confezione da 1 pezzo.

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 21.03.2008

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING
Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

Pulmonary monitor

I misuratori di picco di flusso della Vitalograph (Peak Flow Meter) tascabili sono economici, precisi e facili da usare.
Le misurazioni forniscono una valutazione oggettiva delle funzioni respiratorie del paziente. Il misuratore portatile può essere usato non solo come ausilio per il trattamento delle malattie polmonari, ma anche per sorvegliare variazioni periodiche, fornendo importanti informazioni diagnostiche sull'efficacia di farmaci ed altre terapie.
Adatto sia per adulti che per ragazzi.
Le unità sono compatte e robuste.
Utilizzabile anche senza boccaglio monopaziente.
Ciascun misuratore è fornito di una scheda per la registrazione dei dati, una tabella dei valori normali e di istruzioni.

Ref:	43.600
Peso:	Gr. 74
Riproducibilità:	5% o ± 10 L/min
Dimensioni:	mm. 150x60x34
Portata:	L/min 50-800
Scala:	10L/min fino a 700 20L/min oltre 700
Standards:	EN13826:2003, ATS/ERS:2004, Aus/Nz1994, NHLBI
Certificazione:	EN ISO 9001, EN ISO 13485
Sistema di rilevamento:	Molla/Pistone ad indicatore mobile
Smaltimento:	Riciclaggio o incenerimento
Frequenza di risposta:	<15L/min/15% (Annex B EN 13826)
Pulizia:	Panno e alcool
Vita:	Sostituire ogni 3 anni
Massima resistenza al flusso:	0.00384 kPa/L/min @ 720L/min
Immagazzinamento:	Temperatura: 0-50°C Umidità: 10-95%

CE 0086

CLASSE I (con funzione di misura)

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 25.02.2008

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING
Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

Pompa di precisione da 1 e 3 litri

Per accurati controlli di taratura periodici.
Adatte per spirometri CHEST.
Espellono ed aspirano aria dal raccordo frontale

Caratteristiche

Pompa da 1L
Adattatore in silicone diametro interno 28mm.
Volume totale: 1L
Accuratezza: +/- 1%
Corpo: Plastica acrilica
Pistone: Alluminio
Oring: Neoprene

Pompa da 3L
Adattatore in silicone diametro interno 28mm.
Volume totale: 3L
Accuratezza: +/- 1%
Corpo: Alluminio
Pistone: Poliammide
Oring: Teflon

Specifiche

REF 05-9601-060103* Pompa da 3L
REF 04-1350-150101* Pompa da 1L

CE 0123

CLASSE I (con funzione di misura)
Regola 1

* Prodotto non a magazzino e disponibile solo su specifica richiesta

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 25.02.2008

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING
Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

Pompa di precisione da 1 e 3 litri

Per accurati controlli di taratura periodici, indispensabili per tutti gli spirometri (modello "Professionale" e modello Clinico") e la calibrazione dei modelli "Alpha", 2120, 2150, 2160.

Caratteristiche

- Controllo di taratura e di linearità dello spirometro eseguibile per tutto il range di capacità volumetrica e non solamente ad un volume fisso
- Assenza di tacche di riferimento per evitare possibili errori
- Precisione superiore allo 0,5% rispetto alla media e conforme agli standards internazionali
- Certificazione di ogni pompa con numero di serie
- Utilizzabile per spirometri a rilevamento volumetrico e a rilevamento pneumotocografico
- Espellono aria dal raccordo frontale ed aspirano aria da una valvola posteriore

Specifiche

REF 20.408* Pompa da 1 litro
REF 36.020* Pompa da 3 litri

CE 0086

CLASSE I (con funzione di misura)

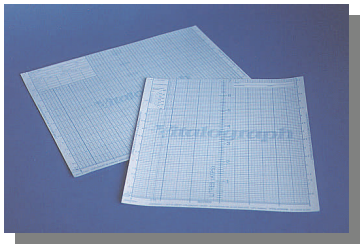
* Prodotto non a magazzino e disponibile solo su specifica richiesta

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 25.02.2008

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING
Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

Accessori per spirometria

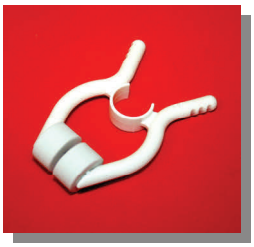
CE CLASSE I
REGOLA 1



Schede per spirometri Vitalograph modello 2150 e 2160
COD. 2150.100 (12 secondi)

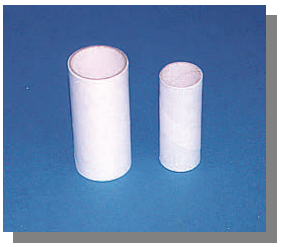
modello 20.600 Clinico "S" e 20.640 Professionale "R"
COD. 20.200 (6 secondi)

Confezioni da 200 Pz.



Stringinaso

Confezione da 10 pz.
è un dispositivo medico
Cod. 20.303



Boccagli Monouso compatibili con tutti gli spirometri Vitalograph

Standard	**Pediatrici**
Box da 100 Pz.	Box da 200 Pz.
Cod. 20.201	Cod. 20.202

Boccagli di sicurezza compatibili con tutti gli spirometri Vitalograph

Box da 200 Pz.
Cod. 20.242

Adattatore per boccaglio pediatrico compatibili con tutti gli spirometri Vitalograph

Cod. 20.302

Filtro condensa per spirometri Vitalograph 2150 e 2160

Box da10 cartucce
Cod. 28.026
(disponibilità fino
ad esaurimento scorte)

Filtri per spirometro Compact

Box da 10 Pezzi
Cod. 42.084

Tubo corrugato risterilizzabile per spirometri Vitalograph modello 20.600 Clinico "S" e 20.640 Professionale "R"

Vacchio Cod. 20.301
Nuovo Cod. 20.790
lunghezza 76 cm.

Tubo corrugato per spirometri Vitalograph modello 2150 e 2160

Monouso	Risterilizzabile
Box da 10 Pezzi	Box da 5 Pezzi
Cod. 2150.300	Cod. 2150.400

Revisione del 24.02.2015

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING

Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2002 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

Filtro batterico/virale

- Eccezionale efficienza nel filtraggio batterico/virale: elimina la necessità di pulire lo spirometro tra un paziente e l'altro.
- Filtro e boccaglio combinati in una sola unità: risparmia il costo dei boccagli.
- Usa la membrana Technostat: elevata efficienza nel filtraggio di batteri e virus comprovata in modo scientifico.
- Basso livello di contropressione conforme agli standards internazionali: garanzia di risultati spirometrici accurati.
- Disponibilità di adattatori riutilizzabili: può essere usato con tutti i principali sistemi di spirometria.

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 03.08.2007

REF 28.350 (per spirometri Vitalograph). Disponibilità di diversi adattatori per molte marche di spirometri.
FDA 510(K) Permesso: K942779
Validato utilizzando Bacillus Subtillis: 0.7 a 1µm
Resistenza al flusso di aria @ 750L/min (solo BVF): 0.08kPa/L/s (0,8 cmH_2O)
Resistenza al flusso di aria @ 750L/min (BVF+Fleisch): 0.12kPa/L/s (1,2 cmH_2O)
Resistenza al flusso di aria ATS/ERS:2005 limite: 0.15kPa/L/s (1,5 cmH_2O)
Spazio morto complessivo includendo il materiale filtrante: 98mL
Spazio morto effettivo escludendo il materiale filtrante: 65mL
Efficienza nel filtraggio virale > 98,3%
Efficienza nel filtraggio batterico > 99,5%
Alloggiamento del filtro in Polistyrene di qualità approvata FDA
Diametro esterno minimo: 30 mm; interno minimo: 28 mm. (a spirometro) Diametro esterno minimo: 24 mm; interno minimo: 22 mm. (a paziente)
Adattatori: Materiale – Plastica Acetal bianca Pulizia – Sterilizzazione a liquido freddo
Disegnato e fabbricato secondo: ISO 13485:2003, FDA 21CFR820, CMDR & JPAL

ADATTATORE	COMPATIBILITA'
REF 29.730	**Fukuda, Multispiro, Schiller, Welch Allyn**
REF 29.731	**Collins Eagle, Gould, Sensormedics**
REF 29.732	**Jaeger**
Non occorre alcun adattatore	**Clement Clarke VM1 / VMX Cosmed Multispiro Puritan Bennet S&M Spirometrics (2014) Spirolite 303, 323 (Multispiro Sys) MIR Tutti gli spirometri Vitalograph**
REF 29.729	**Pony Cosmed di colore grigio scuro**

CE **0086**

CLASSE IIa

REGOLA 5

REF 28.350 (Box da 50 Pz.)

Risultati di prova dal CAMR
(Centro per Microbiologia e Ricerche Applicate di Porton Down, UK)

	Batteri		*Virus*	
Velocità di flusso (L/Min)	55	750	55	750
Efficienza filtraggio (%)	99.5	99.4	99.2	99.4
Efficacia contro infezioni (%)	99.99	99.99	99.99	99.99

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING
Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

SATURIMETRO PORTATILE CON MEMORIA

MOD. MD300

- **Possibilità di memorizzare i parametri rilevati fino a 72 ore**
- **Software per Windows XP e Windows 7 a 32/64 bit incluso:**
  - **consente l'archiviazione dei tracciati paziente, il loro approfondimento e comparazione secondo modelli impostabili dal Personale Medico.**
  - **ideale per realizzare studi clinici comparati, il software elimina automaticamente i "disturbi" nel tracciato.**
  - **elabora un report paziente, ampiamente configurabile, contenente tutte le informazioni relative ai dati rilevati.**
- **Robusto, Preciso, Leggero, Tascabile**
- **Rilevazione rapida dei dati**
- **Ampio display grafico a colori**
- **Soglie di allarme (minima e massima) impostabili e memorizzabili**
- **Funzionamento tramite batterie interne ricaricabili fornite in dotazione o direttamente a rete tramite alimentatore/caricabatteria da tavolo incluso**
- **Allarme sia visivo che sonoro**
- **Intensità degli allarmi sonori regolabile a piacere**
- **Possibilità di selezionare curva o barra pletismografica**
- **Sensore SpO2 pluriuso per adulti incluso - su richiesta è disponibile il sensore pluriuso pediatrico**
- **Cavo prolunga sensore incluso**
- **Dotato di cavo per il trasferimento dei dati a PC seriale/USB finalizzato alla stampa o all'archiviazione**
- **Borsa imbottita per il trasporto inclusa**
- **Alimentatore/caricabatteria da tavolo incluso**
- **Guscio in silicone antiurto incluso**

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 19.06.2014

Distribuito in esclusiva da:

Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING

Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

- Dimensioni: 60mm (L) x 125mm (A) x 30mm (P)
- Peso: 308g (strumento + base da tavolo + batterie interne ricaricabili) - 195g (solo strumento escluse le batterie)
- Indicatori luminosi (indicatore allarme/malfunzionamento: si accende quando l'allarme è attivo e quando lo strumento ha un malfunzionamento, indicatore alimentazione esterna/interna, indicatore batterie interne ricaricabili scariche: si accende in concomitanza con l'indicatore luminoso di allarme quando le batterie interne ricaricabili sono scariche, indicatore di ricerca pulsazione, indicatore allarme spento
- Memorizzazione parametri rilevati fino a 72 ore
- Cavo dati a PC tipo USB finalizzato alla stampa o all'archiviazione
- Temperature di esercizio: 0°C ~ 40°C
- Temperatura di immagazzinamento: -20°C ~ +70°C
- Strumento di gruppo I, tipo B
- Strumento classificato IPX1 in relazione al grado di protezione dall'acqua
- Può funzionare continuamente
- Strumento non utilizzabile in presenza di miscele di gas anestetici infiammabili IEC 60601-1 (Safety of Electric Medical Equipment)
- Strumento che rientra nella classe B in relazione al livello di rumore emesso, Livello B in relazione all'immunità dal rumore IEC60601-1-2 (2003) (Electromagnetic Compatibility Requirements)

Saturazione

- Intervallo di misurazione: 1~100%
- Accuratezza: ±2%(80~100%), ±3% (70~79%)

Frequenza cardiaca

- Intervallo di misurazione: 30~250bpm
- Accuratezza: ±2bpm or 2%

Display

- Grafico a colori 2,8'' TFT

Batterie interne ricaricabili

- 3 batterie AA ricaricabili NiMh 1.2 Vc.c. 2.5A
- Tempo necessario per la ricarica delle batterie ricaricabili interne: circa 8 ore
- Autonomia massima batterie interne ricaricabili: circa 30 ore (se completamente cariche)

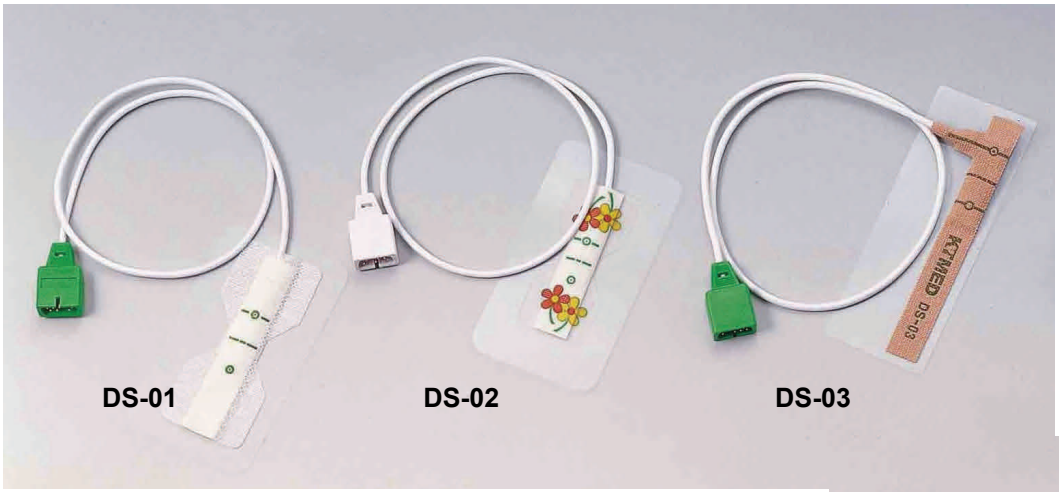
Alimentatore

- Input : 100-240 Vc.a., 50/60Hz, 0,4A
- Output : +5 Vc.c., 2A

Sensori

- Campo di misurazione: 70~100%
- Accuratezza: ±2%(70~100%)
- Specifiche Leds: ROSSO - lunghezza d'onda 660±2mm, energia irradiata 1,8mW
INFRAROSSO - lunghezza d'onda 940±10mm, energia irradiata 2mW
- Classificazione: Classe IIb, Regola 10 (MDD 93/42 /CEE)
- Standards: EN601-1/EN865, ISO 10993-1, ISO 10993-5 (EN30993-5)
- Compatibilità: Propria

Sensori per saturimetria



AD ESAURIMENTO

Campo di misurazione:	50~100%
Accuratezza:	<±2%(70~100%)
	<±3%(50~69%)
Temperature di esercizio:	10°C ~ 40°C
Temperatura di immagazzinamento:	-20°C ~ 60°C
Umidità di immagazzinamento:	30% ~ 75%
Pressione atmosferica di immagazzinamento:	70 ~ 106 Kpa (700 mbar ~ 1060 mbar)
Specifiche Leds:	ROSSO lunghezza d'onda 658±2mm energia irradiata 2.7mW INFRAROSSO lunghezza d'onda 889±10mm energia irradiata 3.6mW
Classificazione:	Tipo BF, Clsse IIa
Standards:	EN601-1/EN865, ISO 10993-1, ISO 10993-5 (EN30993-5)
Compatibilità:	Nellcor

FS-03 Pluriuso (Adulti/Pediatrico)
DS-01 Monopaziente (Adulti)
DS-02 Monopaziente (Pediatrico)
DS-03 Monopaziente (Neonatale)

Per Adulti si fa riferimento a soggetti aventi peso corporeo superiore ai 30Kg.
Per Pediatrico si fa riferimento a soggetti aventi peso corporeo compreso tra 3 e 30Kg.
Per Neonatale si fa riferimento a soggetti aventi peso corporeo inferiore ai 3Kg.

I sensori sono stati testati per la biocompatibilità in conformità alla norma ISO 10993-1.

CE 0476 **CLASSE IIb**

REGOLA 10

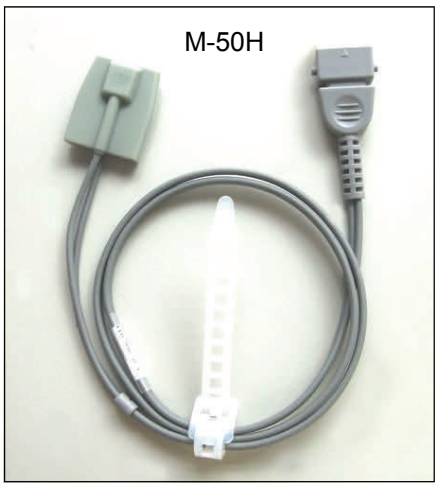
LATEX

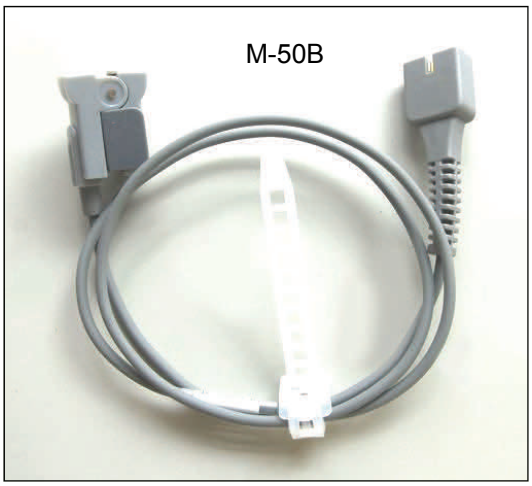
Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 01.09.2008

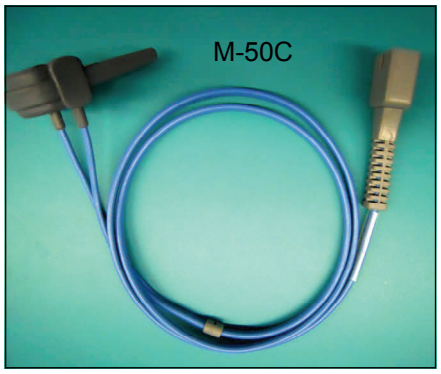
Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING

Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

Sensori per saturimetria







CONDIZIONI DI TRASPORTO E STOCCAGGIO
Vedere simbologia riportata sulla confezione
Temperatura di stoccaggio: -20~+50°C
Umidità relativa: 30%÷75%

CONDIZIONI DI LAVORO NORMALI
Temperatura operativa: -5°C~+40°C
Umidità relativa: ≤ 93 %
Compatibilità CHOICEMED

SPECIFICHE
Range di misurazione: 70% ~100%
Accuratezza: ± 3%

DICHIARAZIONI DEL PRODUTTORE
Classificazione MDD 93/42/EEC: Classe IIb
Grado di protezione: Tipo BF

Gamma sensori SpO2
M-50E Pluriuso (Adulti)
M-50G Pluriuso (Adulti)
M-50H Pluriuso (Adulti/Pediatrico)
M-50B Pluriuso (Adulti/Pediatrico/Neonatale)
M-50C Pluriuso (Adulti/Pediatrico/Neonatale)

CE 0197 **CLASSE IIb** **REGOLA 10** LATEX

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 15.06.2012

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING
Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2004 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

Fingertip Pulse Oxymeter

Pulsossimetro tascabile a dito MOD. SFPO-01

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 18.01.2010

- Robusto, preciso, economico
- Facile da usare ed estremamente confortevole
- Dotato di funzione di controllo automatico dei sensori
- Sensori ricoperti per agevolare la pulizia
- Guscio in silicone antiurto incluso nella confezione
- Dotato di funzione di spegnimento automatico in caso di non utilizzo
- 6 differenti modalità di visualizzazione
- Luminosità del display regolabile a piacere
- Rappresentazione grafica della frequenza cardiaca
- Leggero: 50 grammi batterie incluse
- Compatto: 32mm (L) x 34mm (A) x 58mm (P)
- Rilevazione rapida dei dati
- Display luminoso a colori tipo OLEDS
- Dotato di indicatore batterie scariche
- Superficie plastica liscia per una facile pulizia
- Funzionamento tramite comuni batterie ministilo
- Fornito con cinturino da collo o da polso

CE
0476

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING
Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

Lo strumento misura la saturazione funzionale sanguigna espressa come percentuale di ossiemoglobina rispetto all'emoglobina totale.

Specifiche tecniche

SpO2 %
Campo di misurazione: 70~99%, 1% (variazione min.)
Accuratezza: ±2%(80~99%), ±3%(70~80%)

Pulsazione
Campo di misurazione: 30~235bpm, 1bpm (variazione min.)
Accuratezza: ±2bpm o ±2% (il maggiore)

Display a colori tipo OLED
SpO2: due cifre, altezza 9 mm., colore blu
Frequenza cardiaca: 3 cifre, altezza 8 mm., colore blu
Ampiezza dell'impulso cardiaco: colore blu
Rappresentazione grafica della frequenza cardiaca
Stato della batteria: colore giallo

Caratteristiche generali
Alimentazione: 2 batterie alcaline ministilo tipo AAA, 1.5Vd.c. 600mA (range di alimentazione 2.6-3.6Vd.c.)
Assorbimento: <40mA
Dimensioni: 32mm(L) x 34mm(A) x 58mm(P)
Peso: 50g (batterie incluse)
Autonomia in continuo media: 30 ore
Capacità di resistenza alle interferenze: la variazione dei valori misurati è inferiore al ±1% in relazione a misurazioni effettuate in ambienti poco illuminati e alla luce del sole.

Condizioni di utilizzo
Temperatura: da +5℃ a +40℃
Umidità relativa: da 15% a 80%
Pressione atmosferica: da 700 hPa a 1060 hPa

Condizioni di immagazzinamento
Temperatura: -10℃ - +40℃
Umidità relativa: da 10% a 80%
Pressione atmosferica : da 700 hPa a 1060 hPa

Classificazione
Conforme alla IEC60601-1-2, ISO 10993-1,-5,-10
Strumento tipo BF
Strumento privo di protezioni contro l'ingresso di acqua
Può funzionare continuamente

Il fabbricante si riserva di effettuare modifiche alle specifiche tecniche senza alcun preavviso.

Fingertip Pulse Oxymeter

Pulsossimetro neonatale/pediatrico/adulti MOD. SFPO-02

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 20.11.2011

CE
0476

CODICE CIVAB
OOR MWR S2

- Può essere usato anche su neonati
- Robusto
- Preciso
- Economico
- Facile da usare
- Estremamente confortevole
- Dotato di funzione di spegnimento automatico in caso di non utilizzo
- Leggero: 50 grammi batterie incluse
- Compatto
  32mm (L) x 34mm (A) x 58mm (P)
- Rilevazione rapida dei dati
- Display luminoso a colori tipo OLEDS
- Dotato di indicatore batterie scariche
- Superficie plastica liscia per una facile pulizia
- Funzionamento tramite comuni batterie ministilo
- Fornito con cinturino da collo o da polso

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING

Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

SpO2 %
Campo di misurazione: 70~99%, 1% (variazione min.)
Accuratezza: ±2%(80~99%), ±3%(70~80%)

Pulsazione
Campo di misurazione: 30~235bpm, 1bpm (variazione min.)
Accuratezza: ±2bpm o ±2% (il maggiore)

Display a colori tipo OLED
SpO2: due cifre, altezza 9 mm., colore blu
Frequenza cardiaca: 3 cifre, altezza 8 mm., colore blu
Ampiezza dell'impulso cardiaco: colore blu
Rappresentazione grafica della frequenza cardiaca
Stato della batteria: colore giallo

Caratteristiche generali
Alimentazione: 2 batterie alcaline ministilo tipo AAA, 1.5V d.c. 600mA (range di alimentazione 2.6-3.6Vd.c.)
Assorbimento: <40mA
Dimensioni: 32mm(W) x 34mm(H) x 58mm(D)
Peso: 50g (batterie incluse)
Autonomia in continuo media: 30 ore
Capacità di resistenza alle interferenze: la variazione dei valori misurati è inferiore al ±1% in relazione a misurazioni effettuate in ambienti poco illuminati e alla luce del sole.

Condizioni di utilizzo
Temperatura: +5℃ - +40℃
Umidità relativa: da 15% a 80%
Pressione atmosferica: 700 hPa - 1060 hPa

Condizioni di immagazzinamento
Temperatura: -10℃ - +40℃
Umidità relativa: da 10% a 80%
Pressione atmosferica : 700 hPa to 1060 hPa

Classificazione
Il modello SFPO-02 è classificato come:
Strumento tipo BF
Strumento privo di protezioni contro l'ingresso di acqua
Può funzionare continuamente

Il fabbricante si riserva di effettuare modifiche alle specifiche tecniche senza alcun preavviso.

Sim Travelair® - Mod. Special

Primo concentratore portatile al mondo, il Sim Travelair ® è robusto, polivalente, economico, tecnologicamente avanzato e risolve perciò le esigenze di ogni paziente attivamente inserito nel contesto sociale. Il Sim Travelair ® garantisce una produzione costante di ossigeno in auto, barca, ecc. liberando nello stesso tempo il paziente dai problemi connessi al rifornimento di ossigeno.

CE 0476

Caratteristiche generali:

- *Esclusivo design per un agevole accesso ad ogni singolo componente.*
- *Affidabile, garanzia 2 anni o 1000 ore di lavoro*
- *Offre 2 impostazioni di flusso continuo: 1 e 2 lpm.*
- *Offre 6 impostazioni di flusso a domanda: 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 e 5 lpm.*
- *Facile da usare, completamente automatico*
- *Dotato di copertura imbottita.*
- *Maniglia telescopica.*
- *Due ruote.*
- *L'unico con doppia alimentazione*
- *Dotato di cavo per alimentazione tramite presa accendisigari dell'auto.*
- *Alimentatore a rete incorporato.*
- *Sensore di ossigeno.*
- *Allarme cannula.*
- *Eccellente sistema di raffreddamento.*
- *Basso consumo di energia.*
- *Manuale di istruzioni dettagliato e completo.*

Prestazioni

- *Concentrazioni di ossigeno, ottenute in condizioni ottimali di funzionamento, sempre maggiori del 90%±3%*
- *Pressione di erogazione dell'ossigeno:*
  0,4 bar = 6 psi in continuo 1,4 bar = 20 psi a domanda
- *Livello di rumore: <52 db.*

Allarmi sonori

- *Alimentazione elettrica insufficiente*
- *Concentrazione di ossigeno <82%*
- *Mancanza alimentazione.*

Indicatori luminosi

- *Interruttore ON-OFF*
- *Flusso ossigeno*
- *Batteria esterna scarica*
- *Sensore di ossigeno*
- *Temperatura elevata*
- *Filtro intasato*
- *Contaore*
- *Selettore di flusso continuo/domanda*

Filtraggio:

- *Filtro entrata aria antipolvere*
- *Filtro entrata aria compressore anti-batterico (HEPA)*
- *Filtro prodotto*

Caratteristiche elettriche:

- *Alimentazione e assorbimento*
  - *13 Vcc. ± 1 Vcc., 14 A, 180W*
  - *110-230 Vc.a., 50-60Hz, 1A, 230W*

Accessori:

- *Batteria ricaricabile (1 ora circa di autonomia)*
- *Carica batteria*

Classe:

- *MDD 93/42/CEE: CLASSE IIa*
- *CEI 62-5 (1991): CLASSE I tipo BF*

Standards di sicurezza:

- *EN 60601-1 (1998), EN 60601-1-2 (2001)*

Caratteristiche fisiche:

- *Dimensioni: 445mm x 290 mm x 265 mm.*
- *Peso: 12 Kg.*

® TM BREVETTO DEPOSITATO

Codice

TRAVELSPECIAL *Sim Travelair ® Mod. Special*

CODICE CIVAB COR MWR TS

Codice

M003005 *Tubo di prolunga (10mt.)*

29001183 *Cannula nasale*

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 23.12.2008

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING

Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

Sim O_2 "S" PLUS

Il concentratore d'ossigeno SIM O_2 "S" PLUS utilizzando setacci molecolari di nuova concezione, fornisce flussi da 0 a 5 Lpm, con concentrazioni da 90% a 95%. Le percentuali di O_2 erogato, sono controllate dalla scheda OCI integrata. I materiali e la componentistica utilizzati, garantiscono una affidabilità costante nel tempo. Il basso livello di rumorosità, permette l'utilizzo a domicilio, creando minor disagio al paziente. Il concentratore d'ossigeno SIM O_2 "S" PLUS è dotato di una maniglia e di 4 ruote per agevolarne il trasporto

Caratteristiche generali:

- *Esclusivo design per un agevole accesso ad ogni singolo componente.*
- *Maniglia bilanciata centrale.*
- *Quattro ruote.*
- *Sensore di ossigeno (opzionale).*
- *Flusso da 0 a 5 lpm.*
- *Flussimetro calibrato con incrementi di 0,5 litri.*
- *Eccellente sistema di raffreddamento.*
- *Basso consumo di energia.*
- *Manuale di istruzioni dettagliato e completo.*

Prestazioni:

- *Concentrazioni di ossigeno:*
  0-4 lpm >90%
  5 lpm 90%
- *Pressione di erogazione dell'ossigeno:*
  0,4 bar = 6 psi
- *Livello di rumore: meno di 48 db.*

Controlli e indicatori visivi:

- *Flussimetro compensato in pressione regolabile da 0 a 5 lpm*
- *Interruttore per l'accensione.*
- *Indicatore di filtro antipolvere intasato.*
- *Indicatore di batteria interna scarica.*
- *Indicatore di temperatura interna elevata.*
- *Indicatore di dispositivo pronto per l'uso.*
- *Sensore di ossigeno (opzionale).*

Allarmi sonori:

- *Mancanza di corrente.*
- *Basso livello di ossigeno terapeutico.*
- *Problemi di funzionamento.*

Classe elettrica:
Classe II, tipo BF (secondo CEI 62-5)
Classe IIa (secondo direttiva 93/42/CEE)

Sensore di ossigeno (opzionale):

- *Spia verde: concentrazione ossigeno uguale o superiore all' 82%.*
- *Spia arancio: concentrazione compresa tra il 72% ed il 82%.*
- *Spia rossa: concentrazione inferiore al 72%.*

Filtraggio:

- *Filtro entrata aria (80 micron).*
- *Filtro entrata aria compressore (40 micron).*
- *Filtro anti-batterico (HEPA) (3 micron)*

Caratteristiche elettriche:

- *Alimentazione 220-240 Vc.a., 50-60 Hz.*
- *Consumo di energia 440 Watt.*
- *Doppio isolamento per ridurre il rischio di shock elettrico.*

Caratteristiche fisiche:

- *Dimensioni: 450mm x 370 mm x 580 mm.*
- *Peso: 27 Kg.*
- *Uscita ossigeno: connessione filettata standard DISS (9/16^{4}x18 DISS).*

Nell'interesse del progresso tecnologico il costruttore si riserva il diritto di apportare tutte le modifiche che riterrà necessarie senza alcun preavviso.

Codice			
SIM PLUS ING	*Concentratore SIM O_2 "S" PLUS*	**M003102**	*Umidificatore con raccordo metallico*
		M003005	*Tubo di prolunga in poliuretano (10mt.)*
SIM PLUS + ING	*Concentratore SIM O_2 "S" PLUS + sensore*	**206.10.200**	*Cannula nasale*

CODICE CIVAB COO SIU PL

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING
Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2004 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 14.05.2010

Maschera per ossigenoterapia

Specifiche

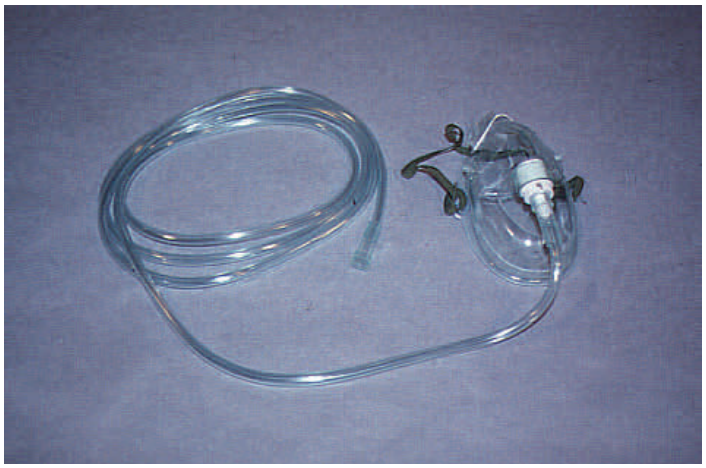
Maschera
Prodotto in cloruro di polivinile (PVC) medical grade, shore 60

Tubo
Prodotto in cloruro di polivinile (PVC) medical grade
Lunghezza 2,1 mt., diametro esterno 6 mm., antischiacciamento
Cannettore adattabile a tubi CH 10 -14

Confezionata in busta singola
Privi di lattice, non invasivo

Codice
M 003103

CE 0086 **CLASSE IIa**



Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 12.07.2004

Umidificatore

Specifiche

Umidificatore monopaziente collegabile al bocchettone di uscita dell'ossigeno dei concentratori.
Munito di raccordo con filettatura 9/16''

Codice

M 003102

CE 0543 **CLASSE IIa**

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING

Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

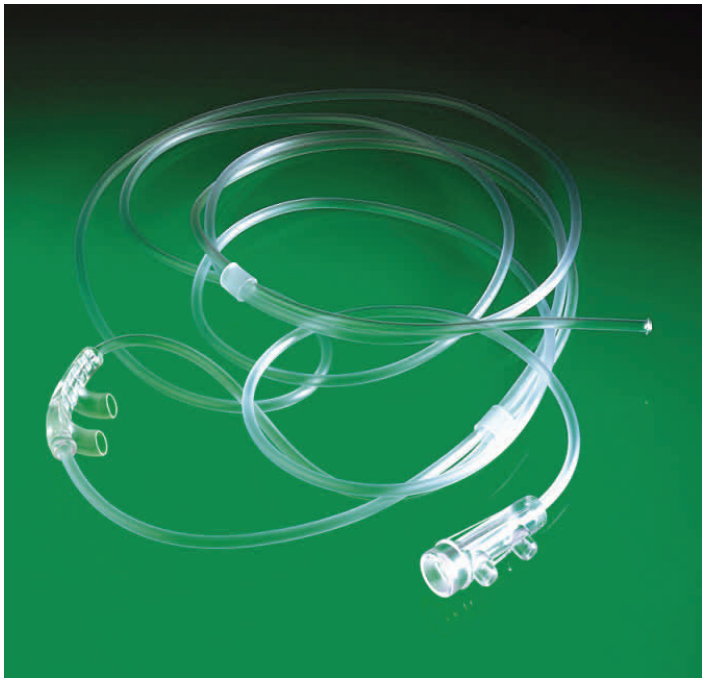
Occhiale per ossigenoterapia nasale

Scopo

Ossigenoterapia nasale a lungo termine

Caratteristiche

- nessun effetto claustrofobico
- non produce vomito
- assicura l'osservazione di cianosi
- più confortevole della maschera
- si adatta all'uso sia su bambini che su adulti
- cannula soffice estremamente confortevole
- tubo di collegamento per il fissaggio della cannula dietro la testa per consentire al paziente di mangiare, bere e parlare e muoversi senza interferenze
- uniforme dispersione di ossigeno
- riduce i rischi di disidratazione della mucosa
- il modello curvo di forma ergonomica, estremamente confortevole



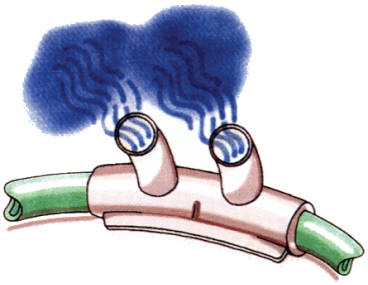
Specifiche

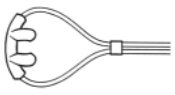
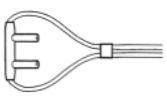
Tubo, connettore, cannula nasale
Prodotti in cloruro di polivinile (PVC)
Cannula: CH 10
Tubo di collegamento: CH 10, CH 14

Connettore e funnel per l'ossigeno
Prodotti in cloruro di polivinile (PVC)

Confezionato in busta singola tipo "PEEL"
Sterilizzato ad ossido di etilene
Non contiene lattice, invasivo

CE 0301 **CLASSE I** **REGOLA 5** STERILE EO



	Colore	Lunghezza del tubo mm.	Codice	Codice
 Curvo	Trasparente	2000	2901501X* Box 900 Pz.	
 Retto	Trasparente Sfumatura verde	2000	2901701X Conf. 50 Pz. Box 300 Pz.	2900101X Conf. 50 Pz. Box 300 Pz.

Tutti i nuovi codici Unomedical presentano l'ultima cifra variabile per gestione interna del codice a barre (indicata nei nostri cataloghi con la lettera X).
Tale cifra variabile è ininfluente nella definizione del codice.
* Prodotto non in magazzino e disponibile solo su specifica richiesta

Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING
Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 05.02.2013

MINIDOP ES-100VX 2, 4, 5, 8, 10 & 20 MHz
DOPPLER MONODIREZIONALE ACUSTICO

DOPPLER MONODIREZIONALE ACUSTICO
- Mostra in tempo reale l'onda e i dati numerici

MICROPROCESSORE SMART Hadeco
- Controllo completamente automatico del guadagno
- Pulsanti ergonomici intuitivi

ALTOPARLANTE INCORPORATO CON REGOLATORE DEL VOLUME

PULSANTE DI ATTIVAZIONE TRASDUTTORE
- Accende e spegne l'ES-100VX.

CODICI
REF ES-100VX (strumento senza sonda o amplificatore)

CE

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 18.10.2013

APPLICAZIONI CLINICHE

- Procedure vascolari periferiche
- Compressione venosa
- Battito fetale
- Studi segmentali della pressione
- Esame del flusso in degenza

CODICE CIVAB
RDBHADVX

SPECIFICHE

Alimentazione:	DC9V, Batteria alkalina 9 V
Spegnimento:	Automatico
Output casse:	200 mW o più
Uscite:	Cuffie: Esclude l'altoparlante
Dimensioni:	78(L) x 141(P) x 27(A) mm.
Peso:	240 grammi

Specifiche soggette a cambiamento

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING
Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

BIDOP ES-100V3 - 2, 4, 5, 8, 10 & 20 MHz
DOPPLER BIDIREZIONALE CON DISPLAY LCD

DOPPLER BIDIREZIONALE CON DISPLAY LCD
- Mostra in tempo reale l'onda e i dati numerici

MICROPROCESSORE SMART Hadeco
- Controllo completamente automatico del guadagno
- Pulsanti ergonomici intuitivi
- Memoria per 30 onde

ALTOPARLANTE INCORPORATO CON REGOLATORE DEL VOLUME

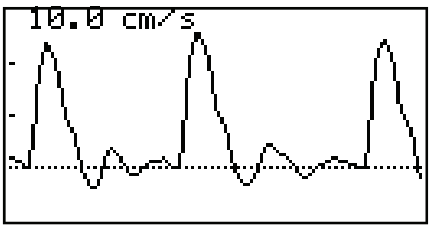
PULSANTE DI ATTIVAZIONE TRASDUTTORE
- Congela l'onda e i dati numerici.
- Accende e spegne l'ES-100V3.

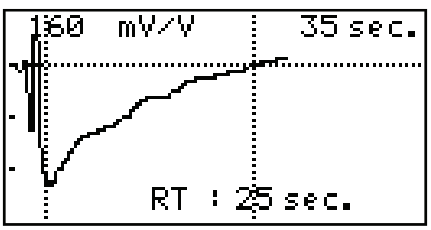
INTERFACCIA COMPUTER USB 2.0
- Per immagazzinare dati nel computer per un successivo utilizzo.
- Software di gestione e cavo di comunicazione (opzionali)

CODICI
REF ES-100V3 (strumento senza sonda o amplificatore)

APPLICAZIONI CLINICHE
- Procedure vascolari periferiche
- Compressione venosa
- Battito fetale
- Studi segmentali della pressione
- Esame del flusso in degenza

ESEMPI DI VISUALIZZAZIONE





SPECIFICHE

Alimentazione:	DC9V, Batteria alkalina 9 V
Spegnimento:	Automatico
Output casse:	200 mW o più
Modi impostabili:	Display, Onda, Direzione, Scala temporale ed altri
Display LCD:	128 x 64 dots, STN LCD Onda, Dati numerici & Battito
Memoria:	30 tracciati
Uscite:	Cuffie: Esclude l'altoparlante Porta: USB 2.0
Dimensioni:	75(L) x 140(P) x 25(A) mm.
Peso:	350 grammi

Specifiche soggette a cambiamento

CE

CODICE CIVAB
RDBHADV3

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 12.10.2013

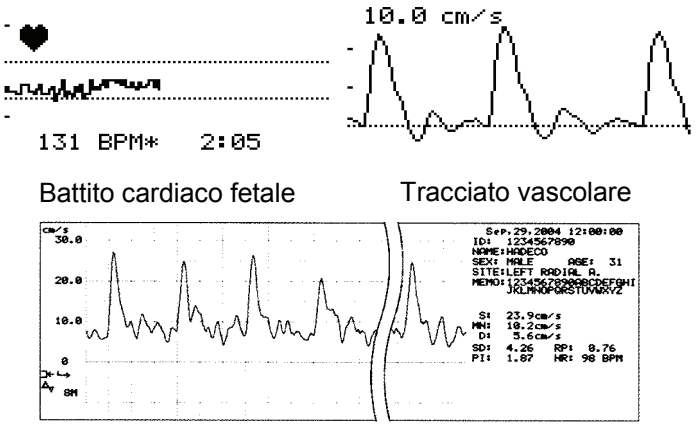
Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING
Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

Smartdop SD-45 - 2, 4, 5, 8, 10 & 20 MHz
DOPPLER BIDIREZIONALE CON DISPLAY LCD E STAMPANTE

APPLICAZIONI CLINICHE

- Studi bi-direzionali sulle estremità inferiori
- Procedure vascolari periferiche
- Studi su pressioni del sangue segmentali
- Studi di compressione venosa e riflusso
- Forma d'onda digitale e pressione sistolica

ESEMPI DI VISUALIZZAZIONI E STAMPE



SPECIFICHE

Alimentazione:	Batterie ricaricabili Ni-MH o alimentatore esterno
Vita batterie:	2 anni (circa)
Autonomia Batterie:	2,5 ore o più
Dimensioni:	92(L) x 210(P) x 60(H) m
Peso:	0.56 kg sonda inclusa
Frequenze:	2, 4, 5, 8, 10, 20 Mhz
Display LCD:	128x64 punti STN LCD
Stampante:	risoluzione: 384 punti/linea carta: termica 58x25 mm. velocità: 25 mm./sec. scala onde: controlli guadagno e linea di base
Scala di tempo:	0.2 s./div. (arterie) 1.0 s./div. (vene)
Uscite:	Cuffie: Esclude l'altoparlante Porta : USB 2.0
Altoparlanti:	70mm. di diametro
Opzioni:	Trasduttori PPG & PV Cavo USB + software

- mostra in tempo reale l'onda e i dati numerici e ne consente la stampa immediata
- funzionamento con batterie ricaricabili
- altoparlante incorporato con regolatore del volume
- basso costo di funzionamento
- amplificazione e regolazione della scala automatiche
- svariate modalità operative
- controllo automatico del guadagno
- memoria 30 tracciati
- velocità di picco e media
- frequenza cardiaca
- ampia gamma di trasduttori opzionali per Fotopletismografia (PPG) e la Pneumopletismografia (PV) espandono i test venosi ed arteriosi
- software di gestione e cavo USB opzionale per memorizzare dati nel computer

CODICI
REF SD-45 (strumento senza sonda o amplificatore)

CODICE CIVAB
EVM HAD 45

CE

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 15.10.2013

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING
Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

Smartdop 30EX 2, 4, 5, 8, 10 & 20 MHz

DOPPLER BIDIREZIONALE CON DISPLAY LCD E STAMPANTE

APPLICAZIONI CLINICHE

- Studi bi-direzionali sulle estremità inferiori
- Procedure vascolari periferiche
- Pressione sistolica penile
- Studi su pressioni del sangue segmentali
- Studi di compressione venosa e riflusso
- Forma d'onda digitale e pressione sistolica

SPECIFICHE

Alimentazione:	Batterie ricaricabili a pacco Ni-MH
Durata carica:	7 ore o più
Vita batterie:	2 anni (circa)
Dimensioni:	252(L) x 192(P) x 91(H) m
Peso:	1.6 kg
Altoparlanti:	250 mW o più
Frequenze:	2, 4, 5, 8, 10, 20 Mhz
Display LCD:	128x64 punti
Stampante:	risoluzione: 256 punti/linea carta: termica 58x25 mm. velocità: 2.5 mm./sec. scala onde: controlli guadagno e linea di base
Scala di tempo:	0.2 s./div. (arterie) 1.0 s./div. (vene)
Opzioni:	Trasduttori PPG & PV Cavo USB + software

CODICE CIVAB: EVM HAD 5E

DOPPLER BIDIREZIONALE CON DISPLAY LCD E STAMPANTE

- Mostra in tempo reale l'onda e i dati numerici e ne consente la stampa immediata

FLESSIBILITA' D'USO

- funzionamento con batterie ricaricabili
- basso costo di funzionamento

AMPIA SCELTA DI TRASDUTTORI

PARAMETRI NUMERICI STANDARD

ULTIME 30 ONDE IN MEMORIA

ALTOPARLANTE INCORPORATO CON REGOLATORE DEL VOLUME

MICROPROCESSORE SMART "HADECO"

- facile da usare con menu ad icone
- amplificazione e regolazione della scala automatiche
- singola onda miscelata media per documentazione

VALORI NUMERICI DELLA VELOCITA'

- velocità di picco e media
- frequenza cardiaca

ANALISI DI FREQUENZA E ANALISI SPETTRALE IN TEMPO REALE

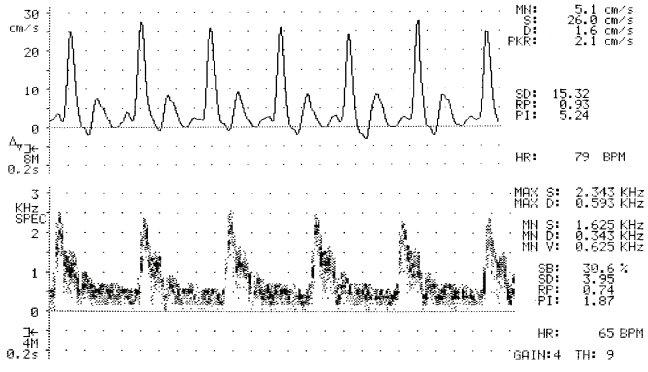
TRASDUTTORI OPZIONALI PER PPG E PNEUMO

- la Fotopletismografia e la Pneumopletismografia espandono i test venosi ed arteriosi

CODICE

REF 30-EX (strumento senza sonda o amplificatore)

ESEMPI DI VISUALIZZAZIONI E STAMPE



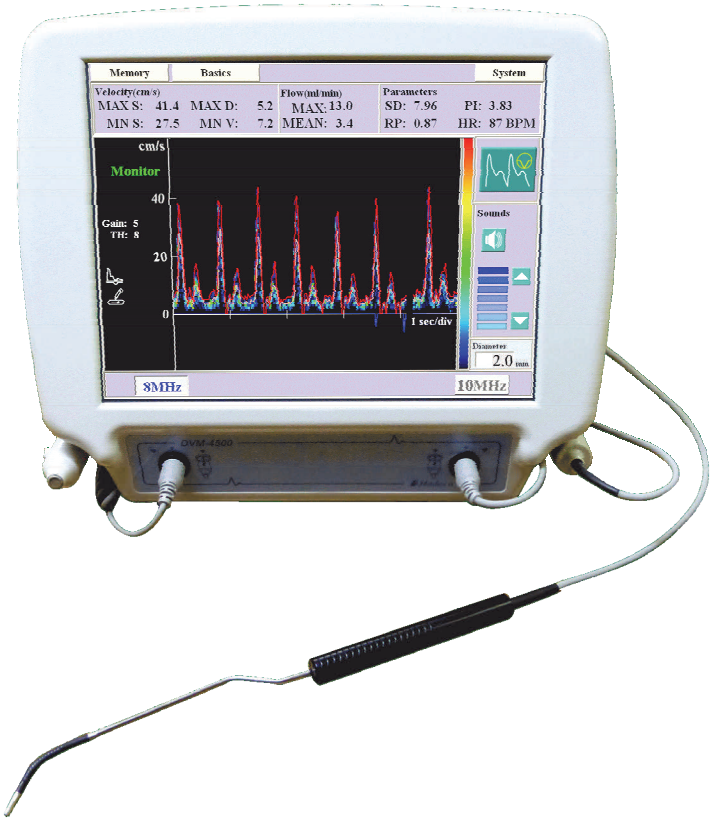
Printed by Sim Italia 's E.D.P. Dpt. 04.01.2013

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING

Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

DVM-4500 - 4, 5, 8, 10, 20 MHz

DOPPLER BIDIREZIONALE CON DISPLAY TFT 10” A COLORI



APPLICAZIONI CLINICHE

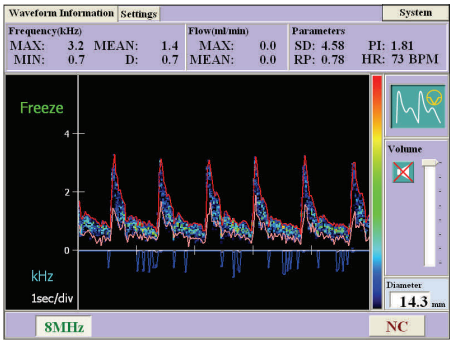
- Studi bi-direzionali sulle estremità inferiori
- Procedure vascolari periferiche
- Studi su pressioni del sangue segmentali
- Studi dei flussi e dei volumi intraoperatori
- Studi di compressione venosa e riflusso
- Forma d'onda digitale e pressione sistolica
- Rilevamento e monitoraggio del battito fetale
- Test di pressione podalica

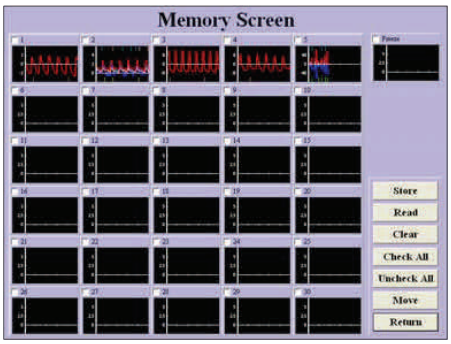
- mostra in tempo reale l'onda e i dati numerici e ne consente il salvataggio e l’esportazione in formato pdf o DICOM tramite USB flash memory
- funzionamento con batterie ricaricabili
- altoparlante incorporato con regolatore del volume
- basso costo di funzionamento
- amplificazione e regolazione della scala automatiche
- svariate modalità operative
- controllo automatico del guadagno
- memoria 30 tracciati
- velocità di picco e media
- frequenza cardiaca
- ampia gamma di trasduttori opzionali per Fotopletismografia (PPG) e la Pneumopletismografia (PV) espandono i test venosi ed arteriosi

CODICI
REF DVM-4500

SPECIFICHE

Alimentazione:	100-240Vc.a., 50/60Hz
Assorbimento:	18VA (15Vc.c. - 1,2A)
Dimensioni:	300(L) x 167(P) x 244(H) mm.
Peso:	3,1 kg alimentatore incluso
Frequenze:	2, 4, 5, 8, 10, 20 Mhz
Display TFT:	10,4’’ a colori 800x600pixel
Diametro vasi:	Da 0,1 a 20mm.
Scala velocità: (FFT)	4MHz / 6-240 cm/sec. 5MHz / 5-200 cm/sec. 8MHz / 3-120 cm/sec. 10MHz / 2,5-100 cm/sec. 20MHz / 1,5-50 cm/sec.
Scala di tempo:	0.2 s./div. (arterie) 1.0 s./div. (vene)
Uscite:	USB flash memory Cuffie
Altoparlanti:	2,4W (2x1,2W)
Opzioni:	Trasduttori PPG & PV Cavo USB + software
Conformità:	IEC60601-1 (ClasseII, tipo CF)



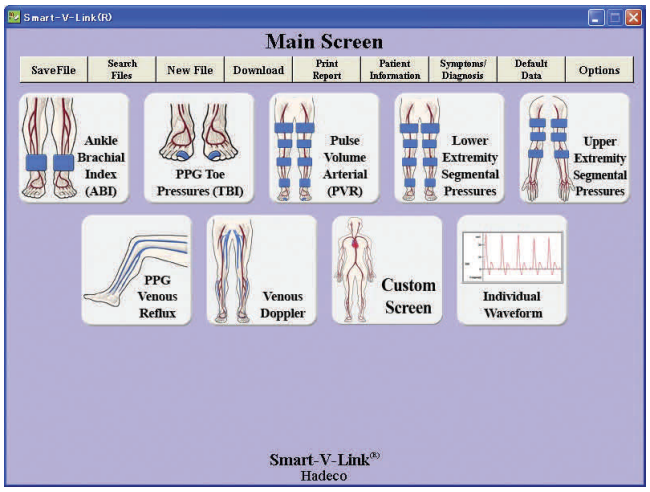


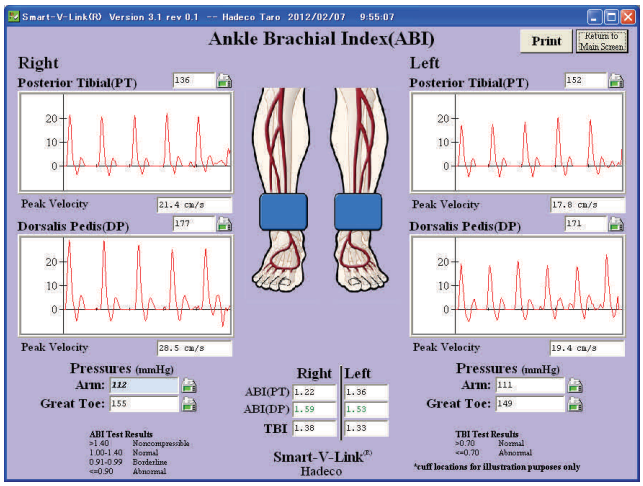
Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING
Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

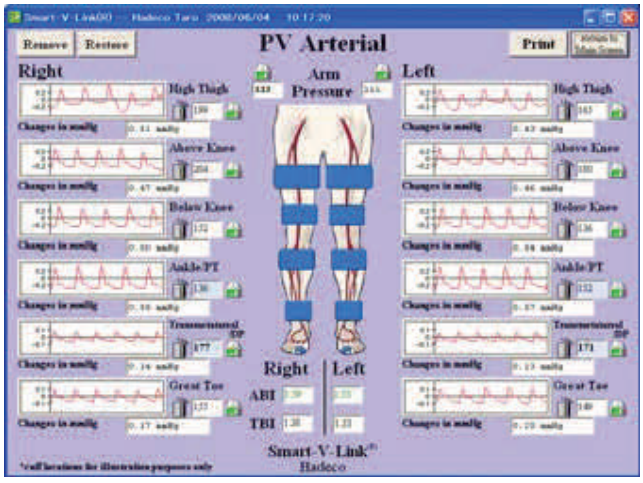
SOFTWARE VASCOLARE
SmartLinkTM per Windows

Hadeco®

MENU PRINCIPALE







SmartLink™ facilita gli studi vascolari sia con la Visualizzazione in tempo reale dell'esame in corso, sia con l'archiviazione e l'analisi successiva dei dati paziente.

- **TUTTE LE OPERAZIONI SONO CONTROLLATE DAL COMPUTER**
- **TRACCIATO DELL'ONDA VASCOLARE IN TEMPO REALE**
- **ARCHIVIAZIONE DEI DATI PER ANALISI SUCCESSIVA**
- **FINO A 14 SCHERMATE PERSONALIZZABILI**
- **AUTO TEST QUANDO IN USO CON SMATRDOP 30EX**
- **ANALISI FFT QUANDO IN USO CON ES-100V3**
- **AUTO-FREEZE E AUTO-DECISION DSPONIBILE PER AGEVOLARE L'UTILIZZO**
- **MODULI DI PROVA STANDARDIZZATI PER OPERAZIONI E DOCUMENTAZIONI SEMPLICI**
  - ⇒ Schermata principale
  - ⇒ Informazioni sul paziente
  - ⇒ PPG arteriosa e venosa
  - ⇒ PV arteriosa
  - ⇒ Estremità inferiori e superiori

Requisiti Hardware

1) Doppler
HADECO DOPPLER USB 2.0.
Modelli:
ES-100V3, Smartdop 30EX, Smartdop SD-45, DVM-4500

Requisiti Software

OS: Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 8

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 03.10.2013

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING
Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

Standard 2 MHz REF BT2M20S8C

Piatto 2 MHz REFBT2M20S8A

Standard 4, 5, 8, 10 MHz
Serie REF BT*M05S8C

Matita 8, 10 MHz REF BP*M05S8A

Piatto per monitorizzazione 8 MHz
REF BF8M15S8A

FOTOPLETISMOGRAFIA solo PPG REF PG-21

PPG + PNEUMO REF PGV-20

Printed by Sim Italia's E.D.P. Dpt. 26.11.2013

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING
Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it

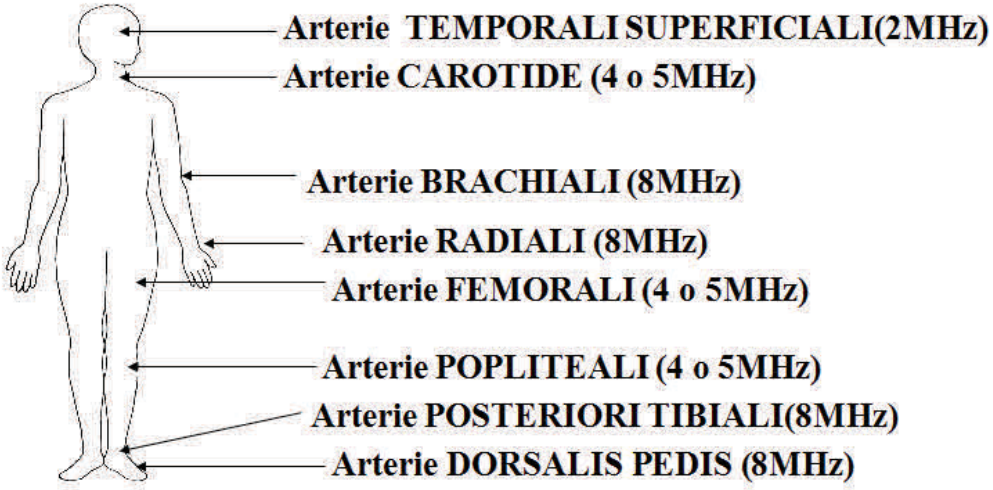
Modello	Display	Stampante	Frequenza MHz	Memoria tracciati	SVL Software	Memorizza pressione sanguigna	FFT	Alimentazione	PPG / Pneumo
ES-101EX,2MHz	LCD	–	2	–	–	–	–	2 AA alkaline	–
ES-100VX	-	–	2, 4, 5, 8, 10	–	–	–	–	9V alkaline	–
ES-1000V3	LCD retro illuminato	–	2, 4, 5, 8, 10, 20	30	○	–	with S-V-Link	9V alkaline	opzionale (PPG)
Smartdop 45	LCD	○	2, 4, 5, 8, 10, 20	30	○	–	–	AC/DC 2way	opzionale
Smartdop 30EX	LCD retro illuminato	○	2, 4, 5, 8, 10, 20	30	○	○	–	AC/DC 2way	opzionale
DVM-4500	LCD (Touchscreen)	○	4, 5, 8, 10, 20	30	○	–	○	AC	opzionale (PPG)
ES-100VII, 2MHz	LCD	–	2	–	–	–	–	9V alkaline	–
ES-102EX	LCD	–	2	–	–			AC/DC 2way	–

Modello	Utilizzo	Tipo	Frequenza	Metodo sterilizzazione	Richiede amplificatore	ES-100V3	ES-100VX	Smartdop 45	Smartdop 30EX	DVM4500	ES-100VII—2MHz	ES-102EX	Dimesioni testina mm.
BT*M05S8C	Clinico	Standard	4, 5, 8, 10	N /A	–	○	○	○	○		–	–	
BP*M05S8A	Clinico	Matita	8	N /A	–	○	○	○	○	△	–	–	
BF8M15S8A	Monitoring	Piatto	8	N /A	–	○	○	○	○	○	–	–	
FDP-08	Monitoring	Piatto piccolo	8	Sterrad	○	○	○	○	○	○	–	–	
VRP-*	Intra-Operatorio	Standard	8, 10, 20	Sterrad	○	○	○	○	○	△	–	–	4
NRP-*H	Neurovascolare	Baionetta	10, 20	Sterrad	○	○	○	○	○	–	–	–	2
NRP-*HF	Neurovascolare	Flessibile	10, 20	Sterrad	○	○	○	○	○	–	–	–	2
LRP-*	Laparoscopia	Lunga	8, 10	Sterrad	○	○	○	○	○	△	–	–	4
CRP-*H	Cardiovascolare	Surgical	10, 20	Sterrad	○	○	○	○	○	–	–	–	2
CRP-20H1N	Cardiovascolare	Surgical	20	Sterrad	○	○	○	○	○	–	–	–	1,2
ACP-*	Intra-Operatorio	Matita	8	Autoclave	○	○	○	○	○	△	–	–	4
NP10M2N8AF	Neurovascolare	Flessibile	10	Sterrad	–	–	–	–	–	○	–	–	2
NP*M12S8AF	Neurovascolare	Flessibile	10, 20	Sterrad	–	–		–	–	○	–	–	1,2
NP20M1S8A	Neurovascolare	Ultra Sottile	20	Sterrad	–	–	–	–	–	○	–	–	0,8
MED NDP-*H	Neurovascolare	Baionetta	10, 20	Sterile R monouso	○	○	○	○	-	-	–	–	2
TK10M_S8AF	Cardiovascolare	Ad U	10	Sterrad	–	–	–	–	–	○	–	–	3 - 4 -5
BT2M20S8C	Fetale	Standard	2	N /A	–	○	○	○	○	–	–	–	
BF2M20S8A	Fetale	Piatto	2	N /A	–	○	○	○	○	–	–	–	
T2M25N5A	Fetale	Standard	2	N /A	–	–	–	–	–	–	–	○	
T2M25N8C	Fetale	Standard	2	N /A	–	–	–	–	–	–	○	–	
T 2 M 2 5 N 8 C (Water proof)	Fetale	Standard	2	N /A	–	–	–	–	–	–	○	–	

△ Solo 8MHz.

* Inserire al posto dell' * la frequenza desiderata per avere il codice del prodotto
_ Inserire al posto del _ la dimensione della testina per avere il codice del prodotto

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING
Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it



Freq. Sonda	Prof. focale	Applicazioni
2MHz	100mm	Fetale
4MHz	20mm	Vasi profondi o medi (Carotide, Arteria femorale ecc.)
5MHz	15mm	Vasi profondi o medi (Carotide, Arteria femorale, ecc)
8MHz	10mm	Vasi periferici (Radiale, arteria PT & DP)
10MHz	5mm	Dita, Vasi superficiali
20MHz	3mm	Vasi superficiali

STERILIZZAZIONE	EOG (Gas ossido di etilene)	Sterrad, J&J (Gas Plasma perossido di idrogeno)	Autoclave (5 volte)
Sonde applicabili	Tutte le sonde sterilizzabili tranne la ACP-08	Tutte le sonde di sterilizzabili tranne la ACP-08	ACP-08
Temperatura di Sterilizzazione	Sotto i 55 ° C	Sotto i 45 °C	Sotto i 115 ° C (Sotto i 121°C)
Durata della Sterilizzazione	2 - 5 ore con gas 12- 24 ore con aereazione	45 - 105min.	30min. (20min.)

Distribuito da:
Simitalia s.r.l.®
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING
Società Certificata
UNI EN ISO 13485:2012 • UNI EN ISO 9001:2008
Via Gramsci, 9 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
Tel. 051.817902 • 051.817850 Fax 051.817845
E-Mail: info@simitalia.it WEB: www.simitalia.it